975


Fauna
Etrusca

FAUNA ETRUSCA

SISTENS INSECTA QUAE IN PROVINCIIS

FLORENTINA ET PISANA PRAESERTIM COLLEGIT

PETRUS ROSSIUS

In Regio Pisano Athenaeo

Pub. Prof. & Soc. Ital.

(Rossi)

L. C. Cds. Ord. 6-18-64

TOMUS PRIMUS.

Prolem sine matre creatam.
Ovid. Met. l. 2.

LIBURNI.

Typis Thomae Masi & Sociorum.

PRAESIDUM FACULTATE.

MDCCXC.

1790

SMITHSONIAN INSTITUTION
316140
JUN 25 1941
NATIONAL MUSEUM

Petro . Leopoldo

Hungariae . Et . Bohemiae . Regi . A . Austriae
Magno . Etruriae . Duci
Qui
Ut . Optimis . Ab . Ipso . Legibus . Ac . Institutis
Ad . Verum . Felicitatem . Vocati . Etrusci
Hanc Uberiorem Assequi . Facilius . Possint
Egregias . Artes . Atque . Doctrinas . Omnes
Quanto . Id . Opportunius
Reipublicae . Bono . Esse . Perspexerit
Tanto . Amantius . Ac . Munificentius
Regio . Fovet . Patrocinio
Principi . Sapientissimo
De . Litteris . Et . Philosophia . Universa
Praesertim . Vero . De . Naturali . Historia
Optime . Merito
Petrus . Rossius
Faunam . Etruscam
Devotus . Nomini . Maiestatique . Eius
D . D . D .

595.7
F83
§ Insects

LECTORI

Paucis te moror, Amice Lector; Non is enim sum qui de utilitate Scientiae Insectorum, jam a tot praeclarissimis viris fuse, sapienterque illustrata, commenta repetere velim. Id unum te scire cupio. Entomologiam, quae Rhedianis innixa experimentis, sub hoc Coelo ad novam veluti lucem revixit, dum ingenio, studioque multorum, temporibus hisce nostris, apud exteras gentes in vegetiorem aetatem florere admiraremur, domi, nescio quo fato paene neglectam iacere dolebamus, quum PETRUS LEOPOLDUS animum, aestimationemque suam satis aperte ostendens, ditando, ea qua solet magnificentia, Regium Suum Museum rara, & multiplici Insectorum Collectione, aditumque omnibus illuc patefaciendo, amorem in nobis ea cognoscendi excitare visus est: quo factum, ut ego, non ultimus, incredibili eorum desiderio inflammatus fuerim. Etsi autem maxima animi alacritate studium hoc suscepissem, omnesque horas meas subsecivas in eo excolendo impendissem, cum tamen omnia Marte nostro, absque ullo duce, aut alieno consilio, nulla librorum supellectili, & in paupere re conficienda forent, vix dici potest, quanta opus fuerit patientia, industriaque, ut fructum aliquem laborum meorum retulisse mihi viderer. Hic certe exiguus, at qualemcumque offero nunc in animi mei erga Patriam gratum testimonium, non quod aliquod operae pretium me fecisse arbitrer, sed quod alios, post me, maximum facere posse confidam.

Praeterea dicendum me in distributione elegisse Methodum Fabricianam uti accuratiorem, & recentiorem, atque in describendis Insectis semper praeposuisse ejus diagnosin. Cum autem multis de caussis impossibile mihi fuerit habere ante oculos opera omnia hujus generis, quae in lucem prodeunt in diem, (atque heic liceat mihi occasionem arripere publice profitendi me gratum Nobilissimo Viro Sigismundo Comiti de Hochenwart, qui in suppeditandis rarissimis, & pretiosissimis libris mihi adiutor fuit,) consultum duxi notare asterisco omnes detectas species, quas Clarissimus Fabricius non habet, novae sint, aut non; descriptae ab aliis, aut indescriptae. Experientia vero edoctus, quantum incertitudinis, atque laboris Entomologiae studiosis afferre soleat brevitas, plerumque manca, in describendis Insectis, praesersertim novis, non minus damnandam verbositatem, quam pauciloquium effugere studui. Reliquum quod praestiti, ex opere ipso deprehendes. Vale.

Dab. Pisis Kal. Sept. 1789.

EXPLICATIO TABULAE FRONTIS.

PETRUS LEOPOLDUS Hungariae & Bohemiae Rex, bonarumque artium fautor munificentissimus, cunctis jure nominibus in hac Tabula Etrusci Genii principem gerit personam. Ille est qui Naturalis Historiae filiam Entomologiam languentem manu erigit, eique silvam spinis undique consitam indicans, ad saxum dirigit, in quo rudibus insculptus litteris libri titulus legitur; nempe FAUNA ETRUSCA. *Arnus cum emblematis, Leo, aliaque sat bene locum designare videntur.*

Cum hoc argumentum deinde mihi, aliter novoque penitus modo, ab illustri ac peritissimo Picturae cultore expressum fuerit, duxi rem omnibus gratam facturum, si idem in altero Operis volumine rursus exhiberetur.

INDEX

GENERUM, ET SPECIERUM.

Asteriscus notat speciem aut novam esse, aut a Clarissimo Fabricio indescriptam.

G. I. LUCANUS.
1. *Cervus.*
2. *Capreolus?*
3. *Parallelepipedus.*
4. *Caraboides.*

G. II. SCARABAEUS.
5. *Nasicornis.*
6. *Dispar.*
7. *Tiphoeus.*
8. *Silenus.*
9. *Subterraneus.*
10. *Fimetarius.*
11. *Bimaculatus.*
12. *Erraticus.*
13. *Conspurcatus.*
14. *Luridus.*
15. *Granarius.*
16. *Irroratus.* *
17. *Stercorarius.*
18. *Vernalis.*
19. *Punctulatus.* *
20. *Qadrimaculatus.*
21. *Porcatus.*
22. *Asper.*
23. *Quisquilius.*
24. *Lunaris.*
25. *Bison.*
26. *Hispanus.*
27. *Taurus.*
28. *Vacca.*
29. *Nuchicornis.*
30. *Caprae.*
31. *Furcatus.*
32. *Sacer.*
33. *Laticollis.*
34. *Schaefferi.*
35. *Geoffroae.* *
Sc. Pilularius F.
36. *Schreberi.*
37. *Flavipes.*
38. *Ovatus.*

G. IV. TROX.
39. *Luridus.*

G. V. MELOLONTHA.
40. *Fullo.*
41. *Vulgaris.*
42. *Solstitialis.*
43. *Oblonga.*
44. *Devota.* *
45. *Agricola.*
46. *Horticola.*
47. *Ruricola.*
48. *Argentea.*
49. *Pulverulenta.*
50. *Brunnea.*
51. *Frischii.*
52. *Vitis.*
53. *Nitidula.* *

G. VI. TRICHIUS.
54. *Fasciatus.*
55. *Hemipterus.*

G. VII. CETONIA.
56. *Aurata.*
57. *Speciosissima.* *
58. *Morio.*
59. *Eremita.*
60. *Hirta.*
61. *Stictica.*

G. VIII. HISTER.
62. *Unicolor.*
63. *Laevus.* *
64. *Quadrimaculatus.*
65. *Aeneus.*
66. *Brunneus.*
67. *Detritus.*
68. *Depressus.*
69. *Abbreviatus.*
70. *Sulcatus.* *

71. *Minimus*. *
72. *Bimaculatus*.
G. X. DERMESTES.
73. *Lardarius*.
74. *Murinus*.
75. *Pellio*.
76. *Tessellatus*.
77. *Cadaverinus*.
78. *Violaceus*.
79. *Rufipes*.
80. *Sanguinicollis*.
81. *20-guttatus*.
82. *Dentatus*. *
83. *Tomentosus*.
84. *Fumatus*.
85. *Scaber*.
G. XI. MELYRIS.
86. *Bimaculatus*. *
G. XII. BOSTRICHUS.
87. *Capucinus*.
88. *Typographus*.
89. *Micographus*.
90. *Piniperda*.
91. *Scolytus*.
92. *Bidentatus*.
93. *Bruchoides*. *
G. XIII. BYRRHUS.
94. *Pilula*.
95. *Niger*.
G. XIV. ANTHRENUS.
96. *Pimpinellae*.
97. *Scrophulariae*.
98. *Museorum*.
99. *Verbasci*.
G. XV. ANOBIUM.
100. *Pertinax*.
101. *Thoracicum*. *
102. *Molle*.
103. *Minutum*.
104. *Serraticorne*. *
G. XVI. PTINUS.
105. *Fur*.
106. *Germanus*.
107. *Scotias*.
G. XVII. BRUCHUS.
108. *Pisi*.
109. *Granarius*.
110. *Seminarius*.
111. *Cisti*.
112. *Bipunctatus*.
G. XVIII. ELOPHORUS.
113. *Aquaticus*.
G. XIX. SPHAERIDIUM.
114. *Scarabaeoides*.
115. *Melanocephalum*.
116. *Haemorrhoidale*.
117. *Atomarium*.
118. *Immaculatum*. *
G. XX. TRITOMA.
119. *Incerta*. *
G. XXI. IPS.
120. *Quadripustulata*.
121. *Crenata*.
122. *Taxicornis*. *
123. *Linearis*. *
124. *Pusilla*. *
G. XXII HISPA.
125. *Flabellicornis*.
126. *Pectinicornis*.
127. *Flavescens*. *
128. *Testacea*.
129. *Atra*.
130. *Pomaticornis*. *
G. XXIII. NICROPHORUS.
131. *Vespillo*.
G. XXIV. SILPHA.
132. *Littoralis*.
133. *Atrata*.
134. *Rugosa*.
135. *Sinuata*.
136. *Russica*.
G. XXV. OPATRUM.
137. *Sabulosum*.
138. *Griseum*.
139. *Agricola*.
G. XXVI. NITIDULA.
140. *Bipustulata*.
141. *Obscura*.
142. *Flavo-maculata*. *
143. *Punctata*. *
144. *Varia*.
145. *Hirta*.
146. *Aestiva*.
147. *Veris*. *
148. *Pedicularia*.
G. XXVII. COCCINELLA.
149. *Impunctata*.
150. *Bipunctata*.
151. *Tripunctata*.
152. *Quinquepunctata*.
153. *7-punctata*.
154. *9-punctata*.
155. *Nigro-fasciata*. *
156. *11-punctata*.
157. *13-punctata*.
158. *14-punctata*.
159. *19-punctata*.
160. *Conglomerata*.
161. *Conglobata*.
162. *22-punctata*.
163. *24-punctata*.

164. *25-punctata* .
165. *13-maculata* .
166. *Pallida* . *
167. *Detrita* .
168. *10-guttata* .
169. *Bipustulata* .
170. *Similis* . *
171. *4-pustulata* .
172. *6-pustulata* .
173. *12-pustulata* .
174. *Variabilis* .
175. *10-pustulata* .
176. *Pantherina* .
177. *20-guttata* .
178. *Minutissima* . *
179. *4-maculata* . *

G. XXVIII. CASSIDA .

180. *Viridis* .
181. *Murraea* .
182. *Nobilis*.
183. *Nebulosa* .
184. *Ferruginea* .
185. *Limbata* .

G. XXX. CHRYSOMELA .

186. *Tenebricosa* .
187. *Haemoptera* .
188. *Bankii* .
189. *Rustica* .
190. *Tanaceti* .
191. *Populi* .
192. *Staphylaea* .
193. *Polita* .
194. *Sanguinolenta* .
195. *Graminis* .
196. *Aenea* .
197. *Speciosa* .
198. *Boleti* .
199. *Alni* .
200. *Vitellinae* .
201. *Betulae* .
202. *Coccinea* .
203. *Obscura* .
204. *Marginata* .
205. *20-punctata* .
206. *Cerealis* .
207. *Americana* .
208. *Dytiscoides* . *
209. *Polygoni* .
210. *Collaris* .
211. *Cerasi* .
212. *Metallica* . *
213. *Hyoscyami* .
214. *Oleracea* .
215. *Erythrocephala* .
216. *Helxines* .
217. *Rufipes* .
218. *Fuscipes* .
219. *Nitidula* .
220. *Exoleta* .
221. *Atra* .
222. *Testacea* .
223. *Hemisphoerica* .
224. *Tabida* .
225. *Lineata* . *
226. *Lurida* . *
227. *Truncata* . *

G. XXXI. CRYPTOCEPHALUS .

228. *Longipes* .
229. *Quadripunctatus* .
230. *Bipunctatus* .
231. *Bimaculatus* .
232. *Scopolinus* .
233. *Cordiger* .
234. *Tridentatus* .
235. *Moraei* .
236. *Auritus* . *v. ad fin. op. add.*
237. *Sericeus* .
238. *Nitens* .
239. *Marginatus* .
240. *Flavilabris* .
241. *Cyaneus* .
242. *Sexpunctatus* .
243. *Flavipes* .
244. *Labiatus* .
245. *Octo-maculatus* . *
246. *Trimaculatus* . *
247. *Bipustulatus* .
248. *Sexpustulatus* . *
249. *Histrio* .
250. *10-punctatus* .
251. *Coryli* .
252. *Vitis* .
253. *Quadripustulatus* .
254. *Pilosus* . *
255. *Pusillus* .

G. XXXII. CISTELA .

256. *Gigas* .
257. *Ceramboides* .
258. *Cervina* .
259. *Testacea* .
260. *Murina* .
261. *Pallida* .
262. *Sulphurea* .
263. *Lepheroides* .

G. XXXIII. CRIOCERIS .

264. *Calmariensis* .
265. *Merdigera* .
266. *12-punctata* .
267. *Sanguinea* .

268. *Tenella* .
269. *Cyanella* .
270. *Melanopa* .
271. *Flavipes* .
272. *Phellandrii* .
273. *Campestris* .
G. XXXV. LAGRIA .
274. *Hirta* .
275. *Coerulea* .
276. *Bifasciata* .
277. *Nigra* .
278. *Antherina* .
379. *Floralis* .
G. XXXX. CURCULIO .
380. *Colon* .
281. *Bilineatus* .
282. *Bimaculatus* .
283. *Pulverulentus* . *
284. *Cardui* . *
285. *Ascanii* .
286. *Bacchus* .
287. *Betulae* .
288. *Campanulae* .
289. *Alliariae* .
290. *Cyaneus* .
291. *Flavipes* .
292. *Nigrirostris* .
293. *Rufirostris* .
294. *Pericarpius* .
295. *Paraplecticus* .
296. *Abbreviatus* .
297. *Pseudo-acori* . *
298. *Pastinacae* . *
299. *Pini* .
300. *Curvirostris* .
301. *Frumentarius* .
302. *Granarius* .
303. *Scirpi* . *
304. *Acridulus* .
305. *Filiformis* .
306. *Quinquemaculatus*. *
307. *Cerasi* .
308. *Faber* . *
309. *Vilis* . *
310. *Scrophulariae* .
311. *Abietis* .
312. *Fatuus* . *
313. *Statua* . *
314. *Nucum* .
315. *Tortrix* .
316. *Druparum* .
317. *Fumosus* . *
318. *Cinctus* . *
319. *Violaceus* .
320. *Salicis* .
321. *Alni* .
322. *Viminalis* .
323. *Barbarus* .
324. *Nebulosus* .
325. *Sulcrostris* .
326. *Ophtalmicus* . *
327. *Affinis* . *
328. *Viridis* .
329. *Verecundus* . *
330. *Griseus* .
331. *Lineatus* .
332. *C. nigrum* . *
333. *Hispidulus* .
334. *Scabriculus* .
335. *Punctatus* .
336. *Punctatulus* .
337. *Senex* . *
338. *Aspersus* .
339. *Latirostris* .
340. *Nigrita* .
341. *Pyri* .
342. *Oblongus* .
343. *Ovatus* .
344. *Argentatus* .
345. *Nubilus* .
346. *Fullo* . *
G. XXXXI. RHINOMACER.
347. *Brentoides* . *
G. XXXXII. ATTELABUS.
348. *Coryli* .
349. *Curculionoides* .
350. *Pubescens* .
G. XXXXIII. CLERUS .
351. *Formicarius* .
352. *Unifasciatus* .
353. *Apiarius* .
G. XXXXIV. NOTOXUS .
354. *Monoceros* .
355. *Schaedia* . *
G. XXXXVII. CERAMBYX.
356. *Moschatus* .
557. *Cerdo* .
358. *Heros* .
359. *Nebulosus* .
360. *Varius* .
361. *Hispidus* .
362. *Quercus* . *
G. XXXXVIII. LAMIA .
363. *Textor* .
364. *Sutor* .
365. *Kaehleri* .
366. *Funesta* .
367. *Nebulosa* .
368. *Pedestris* .
369. *Molitor* .
370. *Unifasciata* . *

G. XXXXIX. STENOCORUS.

371. *Lamed* .

G. L. CALOPUS .

372. *Serraticornis* .

G. LI. RHAGIUM .

373. *Etruscum* . *

G. LII. *Saperda* .

374. *Cylindrica* .

375. *Cardui* .

376. *Punctata* .

377. *Populnea* .

378. *Coerulescens* . *

379. *Suturalis* .

380. *Filum* . *

G. LIII. CALLIDIUM .

381. *Bajulus* .

382. *Holosericeum* . *

383. *Omega* . *

384. *Fennicum* .

385. *Violaceum* .

386. *Sanguineum* .

387. *Testaceum* .

388. *Arcuatum* .

389. *Florale* .

390. *Arietis* .

391. *Verbasci* .

392. *Trifasciatum* .

393. *Luridum* .

394. *Alni* .

395. *Plebejum* .

G. LIV. DONACIA .

396. *Crassipes* .

397. *Simplex* .

G. LV. LEPTURA .

398. *Melanura* .

399. *Livida* .

400. *Villica* .

401. *Quadrifasciata* .

402. *Villosa* . *

403. *Sex-guttata* .

404. *Scutellata* .

405. *Atra* .

406. *Nigra* .

407. *Attenuata* .

408. *Ruficornis* .

409. *Abbreviata* .

G. LVI. LAMPYRIS .

410. *Italica* .

411. *Splendidula* .

G. LVII. PYROCHROA .

412. *Sanguinea* .

G. LXI. CUCUJUS .

413. *Flavipes* .

G. LXII. CANTHARIS .

414. *Fusca* .

415. *Livida* .

416. *Obscura* .

417. *Pallipes* .

418. *Nigripes* .

419. *Ruficollis* .

420. *Melanura* .

421. *Biguttata* .

422. *Minima* .

G. LXIII. MALACHIUS .

423. *Aeneus* .

424. *Bipustulatus* .

425. *Sanguinolentus* .

426. *Pedicularius* .

G. LXIV. NECYDALIS .

427. *Viridissima* .

428. *Coerulescens* .

429. *Ruficollis* .

430. *Atra* .

431. *Rufa* .

432. *Podagrariae* .

433. *Coerulea* .

434. *Humuralis* .

G. LXV. ELATER .

435. *Aterrimus* .

436. *Obscurus* .

437. *Sputator* .

438. *Filiformis* .

439. *Niger* .

440. *Carbonarius* . *

441. *Murinus* .

442. *Tessellatus* .

443. *Sanguineus* .

444. *Balteatus* .

445. *Ruficollis* .

446. *Ferrugineus* .

447. *Prolifericornis* . *

448. *Rufipes* . *

449. *Minutus* .

450. *Marginatus* .

451. *Pulchellus* .

452. *Maculatus* . *

453. *Bimaculatus* . *

454. *Crucifer* . *

455. *Bipustulatus* .

G. LXVI. BUPRESTIS .

456. *Mariana* .

457. *Cuprea* .

458. *Rustica* .

459. *Tenebrionis* .

460. *Fastidiosa* . *

461. *Acuminata* .

462. *Aurulenta* . *

463. *9-maculata* .

464. *Quadrifasciata* . *

465. *Chrysostigma* .

466. *Manca* .

467. *Rubi* .
468. *Viridis* .
469. *Cyanea* .
470. *Nitidula* .
471. *Salicis* .
472. *Minuta* .
473. *Biguttata* .
474. *Taeniata* .

G. XCVII. CICINDELA .

475. *Campestris* .
476. *Hybrida* .

G. LXVII. ELAPHRUS .

477. *Riparius* .
478. *Aquaticus* .
479. *Semipunctatus* .
480. *Flavipes* .

G. LXIX. HYDROPHILUS .

481. *Piceus* .
482. *Caraboides* .
483. *Scarabaeoides* .
484. *Luridus* .
485. *Minutus* .
486. *Coccinelloides* . *

G. LXX. DYTISCUS .

487. *Punctulatus* .
488. *Marginalis* .
489. *Dispar* . *
490. *Cinereus* .
491. *Sulcatus* .
492. *Bipustulatus* .
493. *Fenestratus* .
494. *Striatus* .
495. *Leander* . *
496. *Ovatus* .
497. *Planus* .
498. *Erythrocephalus* .
499. *Lituratus* .
500. *Ferrugineus* . *
501. *Palustris* .
502. *Pusillus* .
503. *Granularis* .

G. LXXI. GYRINUS .

504. *Natator* .

G. LXXII. CARABUS .

505. *Coriaceus* .
506. *Hortensis* .
507. *Clatratus* .
508. *Granulatus* .
909. *Sycophanta* .
510. *Caliginosus* .
511. *Leucophtalmus* .
512. *Arenarius* .
513. *Ruficornis* .
514. *Obsoletus* . *
515. *Vulgaris* .
516. *Coerulescens* .
517. *Lepidus* .
518. *Cupreus* .
519. *Latus* .
520. *Interruptus* .
521. *Ferrugineus* .
522. *Germanus* .
523. *Cinctus* .
524. *Marginatus* .
525. *Limbatus* .
526. *Pulverulentus* . *
527. *Madidus* .
528. *Oblongo-punctatus* .
529. *Dimidiatus* . *
530. *Punctulatus* . *
531. *Pilicornis* .
532. *Silphoides* . *
533. *Carbonarius* . *
534. *Complanatus* .
535. *Crepitans* .
536. *Crux-major* .
537. *Olens* . *
538. *Lunatus* .
539. *Spinibarbis* .
540. *Cyanocephalus* .
541. *Melanocephalus* .
542. *Turcicus* .
543. *Viridanus* .
544. *Chrysocephalus* . *
545. *Prasinus* .
546. *Testaceus* .
547. *Crux minor* .
548. *Andreae* .
549. *Cyathiger* . *
550. *Azureus* .
551. *Dentatus* . *
552. *Mendax* . *
553. *Fasciolatus* . *
554. *Meridianus* .
555. *Truncatellus* . *
556. *Atricapillus* .
557. *Pedesrtis* . *
558. *Quadriguttatus* .
559. *Levipes* . *
560. *Quadrimaculatus* .
561. *Bipunctatus* .
562. *Exsanguis* . *
563. *Minutus* . *
564. *Sigma* . *
565. *Pusillus* . *
566. *Non plus ultra* . *

G. LXXIII. SCARITES .

567. *Gigas* .
568. *Thoracicus* . *
569. *Arenarius* .
570. *Clypeatus* . *

571. *Calydonius* . *
572. *Rufus* . *
G. LXXVII. PIMELIA .
573. *Muricata* .
574. *Carinata* .
575. *Reflexa* .
G. LXXVIII. BLAPS .
576. *Mortisaga* .
G. LXXIX. TENEBRIO .
577. *Molitor* .
578. *Affinis* . *
579. *Mauritanicus* . *
580. *Culinaris* .
581. *Fuscus* . *
582. *Chrysomelinus* . *
583. *Dubius* . *
G. LXXX. HELOPS .
584. *Lanipes* .
585. *Dentipes* .
586. *Tristis* . *
587. *Chalibeus* . *
588. *Quisquilius* .
589. *Ovatus* . *
G. LXXXII. MELOE .
590. *Proscarabaeus* .
591. *Tuccia* . *
G. LXXXIII. LYTTA .
592. *Vesicatoria* .
493. *Erythrocephala* .
594. *Afra* .
G. LXXXIV. MYLABRIS .
595. *Cichorei* .
596. *Algirica* .
G. LXXXV. CEROCOMA .
597. *Schaefferi* .
G. LXXXVI. MORDELLA .
598. *Aculeata* .
599. *Fasciata* .
600. *Sexpunctata* . *
601. *12-punctata* . *
602. *Flabellata* .
603. *Paradoxa* .
604. *Flava* .
605. *Bimaculata* .
G. LXXXVII. STAPHYLINUS .
606. *Politus* .
607. *Maxillosus* .
608. *Murinus* .
609. *Erythropterus* .
610. *Ferrugineus* . *
611. *Ulmi* . *
612. *Cupreus* . *
613. *Aeneus* . *
614. *Morsitans* . *
615. *Saxatilis* . *
616. *Chrysomelinus* .
617. *Subterraneus* . *
618. *Rufipes* .
619. *Fuscipes* .
620. *Bipustulatus* .
621. *Obtusus* .
622. *Piceus* .
623. *Buphtalmos* . *
G. LXXXVIII. OXYPORUS .
624. *Rufus* .
625. *Bicolor* . *
G. LXXXIX. PAEDERUS .
626. *Riparius* .
627. *Impressus* . *
G. LXXXX. FORFICULA .
628. *Auricularia* .
629. *Minor* .
G. LXXXXI. BLATTA .
630. *Americana* .
631. *Orientalis* .
632. *Lapponica* .
633. *Marginata* .
G. LXXXXII. MANTIS .
634. *Religiosa* .
635. *Pauperata* .
636. *Rossia* . *
637. *Pagana* .
G. LXXXXIII. ACRYDIUM .
638. *2-punctatum* .
639. *Subulatum* .
G. LXXXXIV. TRUXALIS .
640. *Nasutus* .
641. *Turritus* .
G. LXXXXV. ACHETA .
642. *Gryllotalpa* .
643. *Domestica* .
644. *Campestris* .
645. *Italica* .
G. LXXXXVI. LOCUSTA .
646. *Viridissima* .
647. *Verrucivora* .
648. *Varia* .
649. *Perforata* . *
650. *Falcata* . *
651. *Tuberculata* . *
G. LXXXXVII. GRYLLUS .
652. *Lineola* .
653. *Flavus* .
654. *Thalassinus* .
655. *Italicus* .
656. *Coerulescens* .
657. *Coerulans* .
658. *Viridulus* .
659. *Rufus* .
G. LXXXXVIII. MONOCULUS .

660. *Apus* .
661. *Quadricornis* .
662. *Conchaceus* .
663. *Pulex* .
G. IC. ONISCUS .
664. *Asilus* .
665. *Aquaticus* .
666. *Asellus* .
667. *Armadillo* .
668. *Pustulatus* .
G. C. LEPISMA .
669. *Lineata* .
670. *Polypoda* .
G. CI. PODURA .
671. *Aquatica* .
G. CII. EPHEMERA .
672. *Vulgata* .
673. *Lutea* .
674. *Vespertina* .
675. *Nigra* .
676. *Horaria* .
677. *Diptera* .
G. CIII. SEMBLIS .
678. *Lutaria* .
G. CIV. PHRYGANEA .
679. *Striata* .
680. *Rhombica* .
681. *Nigra* .
682. *Waeneri* . *
G. CV. HEMEROBIUS .
683. *Perla* .
684. *Italicus* . *
685. *Albus* .
686. *Hirtus* .
687. *Chrysops* .
688. *Marginalis* . *
G. CVII. MYRMELEON .
689. *Libelluloides* .
690. *Pisanus* . *
691. *Formicarius* .
692. *Catta* .
693. *Flavicornis* . *
G. CVIII. ASCALAPHUS .
694. *Italicus* .
G. CIX. PANORPA .
695. *Communis* .
G. CX. RAPHIDIA .
696. *Ophiopsis* .
G. CXI. CYNIPS .
697. *Rosae* .
698. *Quercus-folii* .
699. *Viminalis* .
700. *Amerinae* .
G. CXII. TENTHREDO .
701. *Femorata* .
702. *Lutea* .
703. *Sericea* .
704. *Crassicornis* . *
705. *Ustulata* .
706. *Enodis* .
707. *Cephalotes* .
708. *Pectinicornis* . *
709. *Nassata* .
710. *Salicis* .
711. *Flavicornis* .
712. *Viridis* .
713. *Ovata* .
714. *Coerulescens* .
715. *Vidua* . *
716. *Septentrionalis* .
717. *Viennensis* . *
718. *Abietis* .
719. *Rustica* .
720. *Cincta* .
721. *Germanica* .
722. *Scrophulariae* .
723. *Punctum album* .
724. *12-puntata* .
725. *Temula* . *
726. *Rosae* .
727. *Cerasi* .
728. *Morio* .
729. *Atra* .
730. *Pavida* .
731. *Rubi Idaei* . *
732. *Glaucopis* . *
733. *Dorsigera* . *
734. *Betulae* .
G. CXIII. SIREX .
735. *Gigas* .
736. *Camelus* .
737. *Dromedarius* .
738. *Pygmaeus* .
939. *Tabidus* .
G. CXV. ICHNEUMON .
740. *Sugillatorius* .
741. *Raptorius* .
742. *Extensorius* .
743. *Culpatorius* .
744. *Infractorius* .
745. *Molitorius* .
746. *Saturatorius* .
747. *Ambulatorius* .
748. *Luctatorius* .
749. *Fasciatorius* .
750. *Vaginatorius* .
751. *Bidentorius* .
752. *Armatorius* . *
753. *Deliratorius* .
754. *Marginatorius* . *
755. *Salutator* . *

756. *Profligator* .
757. *Comitator* .
758. *Restaurator* .
759. *Gladiator* . *
760. *Incubitor* .
761. *Curtus* . *
762. *Arrogator* .
763. *Manifestator* .
764. *C[illegible]ator* .
765. *Exsiccator* . *
766. *Fornicator* .
767. *Venator* .
768. *Praerogator* .
769. *Titillator* .
770. *Seductor* . *
771. *Denigrator* .
772. *Variegator* .
773. *Pugillator* .
774. *Instigator* . *
775. *Conciliator* . *
776. *Divinator* . *
777. *Enecator* . *
778. *Arator* . *
779. *Desertor* .
780. *Rutilator* .
781. *Iaculator* .
782. *Assectator* .
783. *Tentator* . *
784. *Recticornis* . *
785. *Luteus* .
786. *Glaucopterus* .
787. *Crassipes* . *
788. *Circumflexus* .
789. *Argiolus* . *
790. *Semiauratus* .
791. *Bedeguaris* .
792. *Atomos* . *
793. *Larvarum* .
794. *Obscurus* . *
795. *Conicus* .
796. *Secalis* .
797. *Globatus* .

G. CXV. *EVANIA* .

798. *Appendigaster* .
799. *Maculata* .
800. *Albicincta* . *
801. *Ediogaster* . *

G. CXVI. *CHALCIS* .

802. *Sispes* .
803. *Clavipes* .
804. *Minuta* .
805. *Podagrica* .
806. *Aenea* . *
807. *Pusilla* .

G. CXVII. *Sphex* .

808. *Sabulosa* .
809. *Arenaria* .
810. *Figulus* .
811. *Spirifex* .
812. *Paludosa* . *
813. *Fusca* .
814. *Viatica* .
815. *Acerrima* . *
816. *Gibba* .
817. *Fuliginosa* . *
818. *Cingulata* .
819. *Nigra* .
820. *Exaltata* .
821. *Variabilis* . *
822. *Anathema* . *
823. *Quadripunctata* .
824. *8-maculata* . *
825. *Concinna* . *
826. *Gibbosa* . *
827. *Longicornis* . *

G. CXVIII. *TIPHIA* .

828. *Femorata*.
829. *Ephippium* .
830. *Stridula* . *
831. *Tripunctata* . *

G. CXIX. *SCOLIA* .

832. *Flavifrons* .
833. *2-maculata* .
834. *Hortorum* .
835. *Sexmaculata* .
836. *Bicincta* .
837. *Insubrica* . *
838. *Interrupta* .
839. *Sexcincta* .
840. *Quadripunctata* .

G. CXX. *CHRYSIS* .

841. *Calens* .
842. *Ignita* .
843. *Carnea-Rosea* . *
844. *Aurata* .
845. *Cyanea* .
846. *Succincta* .
847. *Lucidula* .
848. *Violacea* . *
849. *Dubia* . *
850. *Splendidula* . *
851. *Cuprea* . *
852. *Hesperidum* . *
853. *Plumata* . *
854. *Adonidum* . *
855. *Infida* . *

G. CXXII. *LEUCOSPIS* .

856. *Dorsigera* .

G. CXXIII. *BEMBEX* .

857. *Rostrata* .
858. *Olivacea* .

859. *Vespoides*. *
G. CXXIV. *VESPA*.
860. *Crabro*.
861. *Vulgaris*.
862. *Gallica*.
863. *Coangustata*. *
864. *Oculata*.
865. *Parietum*.
866. *Muraria*.
867. *Pomiformis*.
868. *Spinipes*.
869. *Bifasciata*.
870. *Albo-fasciata*. *
871. *Sex-fasciata*.
872. *Arvensis*.
873. *Campestris*.
874. *Annulata*. *
875. *Bipunctata*. *
876. *Dantic*. *
877. *Minuta*. *
G. CXXV. *CRABRO*.
878. *Fossorius*.
879. *Maculatus*.
880. *Clypeatus*.
881. *Vagus*.
882. *Leucostoma*.
883. *Subterraneus*.
884. *Uniglumis*.
885. *Rachiticus*. *
886. *Arthriticus*. *
887. *Fimbriatus*. *
888. *Megacephalus*. *
889. *Venustus*. *
890. *Cinctus*. *
891. *Subpunctatus*. *
892. *Trimaculatus*. *
G. XXVI. *ANDRENA*.
893. *Coerulescens*.
894. *Aenea*.
895. *Helvola*.
896. *Bicolor*.
897. *Visnaga*. *
898. *Pilipes*.
899. *Succincta*.
900. *Etrusca*. *
G. CXXVII. *APIS*.
901. *Violacea*.
902. *Terrestris*.
903. *Hortorum*.
904. *Muscorum*.
905. *Hypnorum*.
906. *Silvarum*.
907. *Acervorum*.
908. *Garrula*. *
609. *Senilis*.
910. *Pilipes*.
911. *Lagopoda*.
912. *Mellifica*.
913. *Rufa*.
914. *Manicata*.
915. *Maculata*.
916 *Scabiosae*. *
917. *Atra*. *
818. *Luctuosa*. *
919. *Musciformis*. *
920. *Haemorrhoa*.
921. *Curvicornis*. *
922. *Longicornis*.
923. *Malvae*. *
924. *Praecox*.
925. *Cornigera*. *
926. *Bicolorata*. *
927. *Centuncularis*.
928. *Conica*.
929. *Minutissima*. *
G. CXXVIII. *NOMADA*.
930. *Histrio*.
931. *12-maculata*. *
932. *Rufa*. *
933. *Ruficornis*.
934. *Flavicornis*. *
G. CXXIX. *FORMICA*.
935. *Herculeana*.
936. *Rufa*.
937. *Nigra*.
938. *Caespitum*.
G. CXXX. *MUTILLA*.
939. *Europaea*.
940. *Maura*.
941. *Rufipes*.
G. CXXXI. *CANCER*.
G. CXXXVIII. *LIBELLULA*.
942. *Depressa*.
943. *Flaveola*.
944. *Rubicunda*.
945. *Vulgatissima*.
G. CXXXIX. *AESHNA*.
946. *Forcipata*.
947. *Grandis*.
G. CXXXX. *AGRION*.
948. *Virgo*.
949. *Puella*.
G. CXXXXI. *IULUS*.
950. *Terrestris*.
951. *Complanatus*.
G. CXXXXII. *SCOLOPENDRA*.
952. *Forficata*.
953. *Lineata*. *
954. *Morsitans*.
955. *Electrica*.

956. *Gabrielis* .
G. CXXXXIII. TROMBIDIUM .
957. *Holosericeum* .
958. *Aquaticum* .
G. CXXXXIV. ARANEA .
959. *Extensa* .
960. *Viatica* .
961. *Citrea* . *
962. *Domestica* .
963. *Cucurbitina* . *
964.. *Phragmitis* . *
965. *Angulata* .
966. *Palustris* .
967. *Diadema* .
968. *Saccata* .
969. *Ensifera* . *
970. *Liliigera* . *
971. *Fimbriata* .
972. *Senoculata* .
973. *Scenica* .
974. *Tarantula* .
975. *Florentina* . *
976. *Plantigera* . *
977. *Plukii* . *
978. *Sloanii* . *
979. *Quatuorguttata* . *
980. *Pugnax* . *
981. *Mortuorum* . *
982. *13-guttata* . *
983. *Sauvagii* . *
G. CXXXXV. PHALANGIUM .
984. *Cornutum* .
G. CXXXXVI. SCORPIO .
985. *Europaeus* .
986. *Cancroides* .
G. CXXXXVII. PAPILIO .
987. *Podalirius* .
988. *Machaon* .
989. *Crataegi* .
990. *Brassicae* .
991. *Rapae* .
992. *Napi* .
993. *Sinapis* .
994. *Daplidice* .
995. *Cardamines* .
696. *Palaeno* .
997. *Hyale* .
998. *Rhamni* .
999. *Cleopatra* .
1000. *Pamphilus* .
1001. *Arcanius* .
1002. *Megaera* .
1003. *Aegeria* .
1004. *Semele* .
1005. *Hermione* .
1006. *Circe* .
1007. *Phaedra* .
1008. *Ligea* .
1009. *Galathea* .
1010. *Pilosellae* .
1011. *Janira* .
1012. *Jurtina* .
1013. *Cardui* .
1014. *Iris* .
1015. *Populi* .
1016. *Antiopa* .
1017. *Atalanta* .
1018. *Polychloros* .
1019. *Vau Album* .
1020. *Urticae* .
1021. *C. Album* .
1022. *Rumina* .
1023. *Sibilla* .
1024. *Cinxia* .
1025. *Daphne* .
1026. *Dia* .
1027. *Paphia* .
1028. *Lathonia* .
1029. *Pruni* .
1030. *Spini* .
1031. *Quercus* .
1032. *Coluteae* .
1033. *Rubi* .
1034. *Adonis* .
1035. *Argus* .
1036. *Argiolus* .
1037. *Hippothoe* .
1038. *Virgaureae* .
1039. *Xanthe* .
1040. *Phleas* .
1041. *Comma* .
1042. *Silvanus* .
1043. *Malvae* .
1044. *Fritillum* .
1045. *Tages* .
G. CXXXXVIII. SPHINX .
1046. *Ocellata* .
1047. *Populi* .
1048. *Tiliae* .
1049. *Vespertilio* .
1050. *Atropos* .
1051. *Euphorbiae* .
1052. *Nerii* .
1053. *Galii* .
1054. *Elpenor* .
1055. *Convolvuli* .
1056. *Ligustri* .
1057. *Fenestrina* .
G. CXXXXIX. SESIA .

1058. *Stellatarum* .
1059. *Fuciformis* .
1060. *Apiformis* .
1061. *Sphegiformis* .
1062. *Asiliformis* .
1063. *Culiciformis* .
1064. *Tipuliformis* .
1065. *Vespiformis* .
G. CL. *ZYGAENA* .
1066. *Filipendulae* .
1067. *Pythia* .
1068. *Phegea* .
1069. *Carniolica* .
1070. *Statices* .
1071. *Pruni* .
G. CLI. *BOMBYX* .
1072. *Pavonia major* .
1073. *Pavonia minor* .
1074. *Quercus* .
1075. *Rubi* .
1076. *Potatoria* .
1077. *Vinula* .
1078. *Mori* .
1079. *Neustria* .
1080. *Cossus* .
1081. *Dispar* .
1082. *Pudibunda* .
1083. *Bucephala* .
1084. *Zigzag* .
1085. *Coeruleocephala* .
1086. *Morio* .
1087. *Atra* . *
1088. *Palpina* .
1089. *Aulica* .
1090. *Lubricipeda* .
1091. *Chrysorrhea* .
1092. *Salicis* .
1093. *Mendica* .
1094. *Russula* .
1095. *Iacobeae* .
1096. *Grammica* .
1097. *Villica* .
1098. *Caja* .
1099. *Hera* .
1100. *Furcula* .
1101. *Colon* .
1102. *Antiqua* .
1103. *Pulchella* .
1104. *Fuliginosa* .
1105. *Apiformis* . *
G. CLIII. *NOCTUA* .
1106. *Italica* .
1107. *Albicollis* .
1108. *Deplana Quadra* .
1109. *Glyphica* .
1110. *Mi* .
1111. *Geometrica* .
1112. *Trapezina* .
1113. *Nupta* .
1114. *Sponsa* .
1115. *Promissa* .
1116. *Pronuba* .
1117. *Paranympha* .
1118. *Janthina* .
1119. *Linogrisea* .
1120. *Libatrix* .
1121. *Plecta* .
1122. *Brassicae* .
1123. *Exclamationis* .
1124. *Chrysitis* .
1125. *Festucae* .
1126. *Gamma* .
1127. *Interrogationis* .
1128. *Iota* .
1129. *Meticulosa* .
1130. *Pisi* .
1131. *Oleracea* .
1132. *Leucomelas* .
1133. *Rivularis* .
1134. *Aprilina* .
1135. *Lichenes* .
1136. *Psi* .
1137. *Chi* .
1138. *Turca* .
1139. *Aceris* .
1140. *Triplacia* .
1141. *Rumicis* .
1142. *Exoleta* .
1143. *Verbasci* .
1144. *Putris* .
1145. *Myrtilli* .
G. CLIV. *PHALAENA* .
1146. *Lactearia* .
1147. *Vernaria* .
1148. *Thymiaria* .
1149. *Putataria* .
1150. *Vibicaria* .
1151. *Atomaria* .
1152. *Pusaria* .
1153. *Prunaria* .
1154. *Lunaria* .
1155. *Punctaria* .
1156. *Amataria* .
1157. *Falcataria* .
1158. *Lacertinaria* .
1159. *Betularia* .
1160. *Pendularia* . *
1161. *Sacraria* .
1162. *Viridata* .
1163. *Notata* .
1164. *Porata* .

1165. *Groſſulariata* .
1166. *Populata* .
1167. *Crataegata* .
1168. *Marginata* .
1169. *Fluctuata* .
1170. *Duplicata* .
1171. *Triſtata* .
1172. *Bilineata* .
1173. *Immutata* .
1174. *Vrticata* .
1175. *Potamogata* .
1176. *Nympheata* .
1177. *Ornata* .
1178. *Murinata* . *
1179. *Alchemillata* .
1180. *Farinalis* .
1181. *Barbalis* .
1182. *Tentacularis* .
1183. *Roſtralis* .
1184. *Proboſcidalis* .
1185. *Salicalis* .
1186. *Forficalis* .
1187. *Verticalis* .
1188. *Pinguinalis* .
1189. *Punctalis* .
1190. *Margaritalis* .
1191. *Sanguinalis* .
1192. *Purpuralis* .
1193. *Punctalis* .
1194. *Coſtalis* .
G. CLV. *PYRALIS* .
1195. *Bankiana* .
1196. *Praſinana* .
1197. *Fagana* .
1198. *Clorana* .
1199. *Roſana* .
1200. *Ameriana* .
1201. *Xyloſteana* .
1202. *Lecheana* .
1203. *Arcuana* .
1204. *Shalleriana* .
1205. *Schreberiana* .
1206. *Logiana* .
1207. *Holmiana* .
1208. *Oporana* .
1209. *Fabriciana* .
1210. *Aurana* .
1211. *Unguicana* .
1212. *Strigana* .
1113. *Heracleana* .
G. CLVI. *TINEA* .
1214. *Colonella* .
1215. *Evonymella* .
1216. *Lutarella* .
1217. *Pratella* .
1218. *Paſcuella* .
1219. *Puſiella* .
1220. *Rorella* . *
1221. *Perlella* .
1222. *Salicella* .
1223. *Carnella* .
1224. *Pellionella* .
1225. *Sarcitella* .
1226. *Cucullatella* .
1227. *Cerella* .
1228. *Cinctella* .
1229. *Calthella* .
1230. *Petiverella* .
1231. *Fueſlella* .
1232. *Geoffroyella* .
1233. *Linnaeella* .
1234. *Clerkella* .
1235. *Hochenwartiella*. *
1236. *Dubia* . *
G. CLVII. *ALUCITA* .
1237. *Xyloſtella* .
1238. *Granella* .
1239. *De Geerella* .
1240. *Rheaumurella* .
1241. *Friſchella* .
1242. *Sulphurella* .
1243. *Swammerdammella*.
G. CLVIII. *PTEROPHORUS*.
1244. *Didactylus* .
1245. *Pterodactylus* .
1246. *Pentadactylus* .
G. CLIX. *FULGORA* .
1247. *Europaea* .
G CLX. *MEMBRACIS* .
1248. *Aurita* .
1249. *Cornuta* .
G. CLXI. *TETTIGONIA*.
1250. *Plebeia* . *
1251. *Haematodes* .
1252. *Orni* .
G. CLXII. *CICADA* .
1253. *Viridis* .
1254. *Lineata* .
1255. *Lateralis* .
1256. *Nigra* . *
1257. *Striata* . *
1258. *Marginalis* . *
1259. *Leucocephala* .
1260. *Nervoſa* .
1261. *Roſae* .
1262. *Ulmi* .
1263. *Blandula* . *
1264. *Cinerea* . *
1265. *Puſilla* . *
G. CLXIII. *CERCOPIS* .
1266. *Sanguinolenta* .

1267. *Gibbosa.* *
1268. *Spumaria.*
1269. *Unifasciata.*
1270. *Bifasciata.*
1271. *Populi.*
G. CLXIV. *NOTONECTA.*
1272. *Glauca.*
G. CLXV. *SIGARA.*
1273. *Striata.*
1274. *Coleoptrata.*
G. CLXVI. *NEPA.*
1275. *Cinerea.*
1276. *Linearis.*
G. CLXVII. *NAUCORIS.*
1277. *Cimicoides.*
G. CLXVIII. *ACANTHIA.*
1278. *Lectularia.*
1279. *Clavicornis.*
1280. *Spinosa.* *
1281. *Betulae.*
1282. *Corticalis.*
1283. *Serrata.*
1284. *Denticulata.* *
1285. *Pyri.*
1286. *Crassipes.*
1287. *Rhombea.*
G. CLXIX. *CIMEX.*
1288. *Nigrolineatus.*
1289. *Semipunctatus.*
1290. *Maurus.*
1291. *Purpureo-lineatus.* *
1292. *Pedemontanus.*
1293. *Scarabaeoides.*
1294. *Tuberculatus.*
1295. *Albolineatus.*
1296. *Neglectus.* *
1297. *Bidens.*
1298. *Rufipes.*
1299. *Nigricornis.*
1300. *Albipes.*
1301. *Marginatus.*
1302. *Spiniger.*
1303. *Juniperinus.*
1304. *Torquatus.*
1305. *Prasinus.*
1306. *Griseus.*
1307. *Interstinctus.*
1308. *Baccarum.*
1309. *Festivus.*
1310. *Bipunctatus.*
1311. *Fucatus.* *
1312. *Bicolor.*
1313. *Oleraceus.*
1314. *Coeruleus.*
1315. *Tristis.*
1316. *Acuminatus.*
1317. *Saxatilis.*
1318. *Familiaris.*
1319. *Equestris.*
1320. *Militaris.*
1321. *Hyoscyami.*
1322. *Apterus.*
1323. *Jtalicus.* *
1324. *Punctato-guttatus.*
1325. *Abutilon.* *
1326. *Invidus.* *
1327. *Calcaratus.*
1328. *Pini.*
1329. *Urticae.*
1330. *Carbonarius.* *
1331. *Saturnius.* *
1332. *Megacephalus.* *
8333. *Nugax.*
8334. *Tunicatus.*
1335. *Pratensis.*
1336. *Campestris.*
1337. *Punctumalbum.* *
1338. *Trifasciatus.*
1339. *Flavicollis.*
1340. *Ater.*
1341. *Tyrannus.*
1342. *Gothicus.*
1343. *Vandalicus.* *
1344. *Meriopterus.* *
1345. *Sphaegiformis.* *
1346. *Mat.* *
1347. *Laevigatus.*
1348. *Pabulinus.*
1349. *Virens.*
1350. *Silvarum.* *
1351. *Lacustris.* *
1352. *Rivulorum.*
1353. *Stagnorum.*
1354. *Fossularum.* *
1355. *Vagabundus.*
1356. *Ploiaria.* *
G. CLXX. *REDUVIUS.*
1357. *Personatus.*
1358. *Annulatus.*
1359. *Iracundus.*
1360. *Ululans.* *
1361. *Albipes.*
1362. *Griseus.* *
1363. *Stridulus.*
1364. *Squallidus.* *
1365. *Sanguineus.* *
G. CLXXI. *PULEX.*
1366. *Irritans.*
G. CLXXII. *APHIS.*
1367. *Lychnidis.*
1368. *Sambuci.*

1369. *Cerasi* .
1370. *Ribis* .
1371. *Bursaria* .
1372. *Aceris* .
1373. *Rumicis* .
1374. *Pruni* .
1375. *Cardui* .
1376. *Corni* .
1377. *Millefolii* .
1378. *Evonymi* .
1379. *Avenae* .
1380. *Fraxini* .
1381. *Betulae Alni* .
1382. *Populi* .
1383. *Aegopodii* .
1384. *Viburni* .
1385. *Mali* .
1386. *Rosae* .
1387. *Atriplicis* .
1388. *Dauci* .
1389. *Urticae* .
1390. *Tanaceti* .
1391. *Ulmi* .
1392. *Papaveris* .
1393. *Iuniperi* .
1394. *Brassicae* .
1395. *Quercus* .
1396. *Pini* .
1397. *Pineti* .
1398. *Salicis* .
1399. *Pistaciae* .
1400. *Acetosae* .
1401. *Lactucae* .
1402. *Sonchi* .
1403. *Vitis* .

G. CLXXIII. *CHERMES* .

1404. *Graminis* .
1405. *Ulmi* .
1406. *Pyri* .
1407. *Persicae* .
1408. *Alni* .
1409. *Salicis* .
1410. *Ficus Caricae* .

G. CLXXIV. *COCCUS* .

G. CLXXV. *THRIPS* .

1411. *Physapus* .
1412. *Fasciata* .

G. CLXXVI. *OESTRUS* .

1413. *Equi* .
1414. *Bovis* .

G. CLXXVII. *PIPULA* .

1415. *Pectinicornis* .
1416. *Crocata* .
1417. *Hortorum* .
1418. *Oleracea* .
1419. *Lunata* .
1420. *Plumbea* .
1421. *Cornicina* .
1422. *Motitatrix* .
1423. *Hortulana* .
1424. *Phalaenoides* .

G. CLXXVIII. *BIBIO* .

1425. *Plebeia* .
1426. *Marginata* .
1427. *Anilis* .
1428. *Nigrita* .
1429. *Morio* .
1430. *Maura* .
1431. *Hottentotta* .
1432. *Aethiops* .
1433. *Paniscus* . *
1434. *Nivea* . *
1435. *Stupida* . *
1436. *Hesperus* . *
1437. *Satyrus* .

G. CLXXIX. *STRATIOMYS* .

1438. *Chamaeleon* .
1439. *Ephippium* .
1440. *Microleon* .
1441. *Strigata* .
1442. *Hydroleon* .
1443. *Viridula* .
1444. *Flavissima* . *

G. CLXXX. *RHAGIO* .

1445. *Scolopaceus* .
1446. *Tringarius* .

G. CLXXXI. *SYRPHUS* .

1447. *Pertinax* . *
1448. *Intricarius* .
1449. *Gigas* . *
1450. *Pendulus* .
1451. *Floreus* .
1452. *Nemorum* .
1453. *Speciosus* . *
1454. *Arbustorum* .
1455. *Tenax* .
1456. *Clavipes* .
1457. *Gravipes* . *
1458. *Apiformis* . *
1459. *Bicinctus* .
1460. *Arcuatus* .
1461. *Segnis* .
1462. *Auratus* . *
1463. *Impiger* . *
1464. *Conopseus* .
1465. *Flavicornis* .
1466. *Ruficornis* .
1467. *Ichneumoneus* .
1468. *Sphaegeus* .
1469. *Nanus* . *
1470. *Festivus* .

1471. *Splendidus.* *
1472. *Avidus.* *
1473. *Pruni.* *
1474. *Gibbosus.*
1475. *Noctilucus.*
1476. *Praecox.* *
1477. *Diophtalmus.*
1478. *Ribesii.*
1479. *Pyrastri.*
1480. *Menthastri.*
1481. *Mellinus.*
1482. *Fugitivus.* *
1483. *Alternatus.* *
1484. *Pipiens.*
1485. *Lugens.* *

G. CLXXXII. *MUSCA*.

1486. *Inanis.*
1487. *Pellucens.*
1488. *Carnaria.*
1489. *Domestica.*
1490. *Maculata.*
1491. *Caesar.*
1492. *Cadaverina.*
1493. *Mortuorum.*
1494. *Vomitoria.*
1495. *Corvina.*
1496. *Elata.*
1497. *Fera.*
1498. *Lurida.*
1499. *Grossa.*
1500. *Tremula.*
1501. *Impavida.* *
1502. *Rotundata.*
1503. *Larvarum.*
1504. *Leucocephala.* *
1505. *Brevis.* *
1506. *Brassicaria.*
1507. *Praeceps.* *
1508. *Lateralis.*
1509. *Pluvialis.*
1510. *Prostrata.* *
1511. *Meditabunda.*
1512. *Serrata.*
1513. *Cupraria.*
1514. *Formosa.* *
1515. *Caesia.* *
1516. *Ungulata.*
1517. *Nobilitata.*
1518. *Virens.* *
1519. *Agilis.* *
1520. *Scybalaria.*
1621. *Fimetaria.*
1522. *Rufifrons.*
1523. *Extenuata.* *
1524. *Reticulata.*
1525. *Parietina.*
1526. *Umbrarum.*
1527. *Hortulana.* *
1528. *Pulchella.* *
1529. *Clandestina.* *
1530. *Scutata.* *
1531. *Vibrans.*
1532. *Cynipsea.*
1533. *Grossificationis.*
1534. *Umbellatarum.*
1535. *Flava.*
1536. *Germinationis.*
1537. *Cardui,*
1538. *Oleae.* *
1539. *Umbelliferarum.* *

G. CLXXXIII. *TABANUS*.

1540. *Bovinus.*
1541. *Autumnalis.*
1542. *Italicus.*
1543. *Rusticus.*
1544. *Tropicus.*
1545. *Alpinus.* *
1546. *Ignotus.* *
1547. *Ater.* *
1548. *Bromius.*
1549. *Pluvialis.*
1550. *Coecutiens.*
1551. *Lugubris.*
1552. *Marmoratus.* *

G. CLXXXIV. *RHINGIA*.

1553. *Rostrata.*

G. CLXXXV. *ASILUS*.

1554. *Fulvus.* *
1555. *Crabroniformis.*
1556. *Teutonus.*
1557. *Forcipatus.*
1558. *Praedator.* *
1559. *Gilvus.*
1560. *Ater.*
1561. *Cingulatus.*
1562. *Oelandicus.*
1563. *Aquaticus.* *
1564. *Niger.* *
1565. *Glaucius.* *
1566. *Fasciatus.* *
1567. *Rusticus.* *
1568. *Venustus.* *
1569. *Maculatus.* *

G. CLXXXVI. *CONOPS*.

1570. *Rufipes.*
1571. *Macrocephala.*
1572. *Flavipes.*

G. CLXXUVII. *STOMOXYS*.

1573. *Calcitrans.*

G. CLXXXVIII. *MYOPA*.

1574. *Testacea.*

1575. *Buccata* .
1576. *Atra* .
G. CLXXXIX. *CULEX* .
1577. *Pipiens* .
1578. *Pulicaris* .
1579. *Bifurcatus* .
1580. *Reptans* .
1581. *Rusticus* . *
G. CXC. *EMPIS* .
1582. *Pennipes* .
1583. *Forcipata* .
1584. *Stercorea* .
1585. *Livida* .
1586. *Candida* . *
G. CLXCI. *BOMBYLIUS* .
1587. *Major* .
1588. *Medius* .
1589. *Minor* .
1590. *Ater* .
G. CLXCII. *HIPPOBOSCA* .
1591. *Equina* .
1592. *Hirundinum* .
1593. *Avicularia* .
G. CLXCIV. *PEDICULUS*.
1594. *Humanus* .
G. CLXCV. *ACARUS* .
1595. *Ricinus* .
1596. *Reduvius* .
1597. *Testudo* . *
1598. *Coleoptratorum* .
1599. *Gymnoterorum* .

Trés unciae Parisinae *Lin.* 1. 6. 12.

Nobiscum cohabitant, & in omnes res nostras dominium quoddam nobis utile, vel noxium exercent: sunt enim ministri vel beneficia, vel supplicia Dei nutu gentibus afferentes, iustum igitur notitiam hostis, aeque ac Evergetae quaeri, illius, ut repellatur: hujus, ut foveatur: sine qua frustra esset, media vel destruentia, vel foventia curare.

MÜLLER. Fn. Frind.

ENTOMOLOGIA
ETRUSCA.

CLASSIS PRIMA.

ELEUTERATA.

Os palpis quatuor, aut ſex.

Maxilla inferior nuda, libera.

I. *LUCANUS.*

Penicilli duo ſub labio palpigeri. *Antennae* pectinato-fiſſiles.

1. L. Cervus.

Long. 23. l. *Lat.* 8. l. Maximus Europae inſectorum. In hac ſpecie femina maſculo minor.

Mandibulis exſertis, unidentatis, apice bifurcatis, labio deflexo, ruga transverſali elevata. *F. ſp.* 1. 2. Mas. *Linn. Syſt. Nat.* 559. 1. *Fn. Sv.* 405.

Platycerus fuſcus cornubus duobus mobilibus apice bifurcis, latere unidentatis, intus ramo denticuliſq. inſtructis. *Geof. Ins.* 1. 61. 1. t. 1. f. 1. *Le grand Cerf volant.*

De Geer Ins. 4. t. 12. f. 1.

Roeſel Ins. 2. *Scarab.* 1. t. 45. cum hiſtor. deſcript.

Schrank. E. I. 32.
Müll. Z. D. sp. 443.
Schaef. Icon. t. 133. f. 1.
Variat magnitudine minori.

β. *Platycerus* fuscus elytris laevibus, capite laevi. *Geof. Ins.* 1. 60. 2. Femina. *La grande Biche. Long.* 17. l. *Lat.* 7. l.
Lucanus Dorcas. Müller Z. D. Pr. 444.
Roes. Ins. 2. *Scarab.* 1. t. 5. f. 8.
Schaef. Icon. t. 133. f. 2.

Mandibulae haud exsertae. Hanc reperi copula iunctam cum praecedenti.

Habitat silvas, & praecipue Ilices sat frequens.

2. L. Capreolus?
Long. 16. l. *Lat.* 6. l.

Mandibulis exsertis apice tantum bifurcatis, labio ruga transversa elevata interrupta. *F. ſp.* 2. 4.
Lucanus Capreolus scutellatus, maxillis exsertis apice tantum furcatis. *Linn. Syst. Nat.* 560. 2. *Amoen. Acad.* 6. 391. 4. *Mus. L. V.* 30.
Sulz. Hist. Ins. t. 2 f. 1.
Merian. Europ. 168.
De Geer Ins. 4. 437. t. 19. f. 11. 12.

L. Cervo simillimus, sed ab eo capitis thoracisque forma praesertim distinctus; cum non deſit omnino dens lateralis mandibularum, nec femora uti notat *Cl. de Geer* aurantiaca sint, de identitate cum *L. Capreolo* asserere minime placuit; mihi nova species.

Habitat cum praecedenti rarior.

3. L. Parallelepipedus.
Long. 9. l. *Lat.* 4. l.

Mandibulis dente laterali elevato corpore depresso *F. ſp.* 2. 6.
L. depressus, maxillis dente laterali elevato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 561. 6.

Platycerus niger elytris laevibus capitis puncto duplici prominente. *Geof. Ins.* 1. 62. 3. femina. *La petite Biche.*
L. Dama Müll. Z. D. Pr. 446.
Laichart. 5. 3.
Schaef. Elem. t. 101. f. 1. *Icon.* t. 63. f. 7.

Variat magnitudine. Puncta seu potius tubercula *Geoffroyana* in capitis vertice optime feminam a masculo distinguunt; character constans.

Habitat in silvis Pisanis frequens. Lecti saepe plures congregati sub corticibus arborum, & in truncis cariosis mens. Feb. & Mart.

4. L. Caraboides.
Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Coerulescens maxillis lunatis thorace marginato. *F. ſp.* 3. 9.
Linn. Syst. Nat. 561. 7. *Fn. ſv.* 407.
Platycerus violaceo-coeruleus, elytris laevibus. *Geof. Ins.* 1. 63. 4. *La Chevrette bleue.*
De Geer Ins. 4. t. 12. f. 11.
Schaef. Icon. t. 6. f. 8.

Variat colore superne viridi, inferne fusco.

Habitat easdem arbores non frequens.

III. *SCARABAEUS.*

Palpi quatuor filiformes. *Labium* emarginatum apicibus elongatis palpigeris. *Antennae* lamellatae.

* *Scutellati thorace cornuto.*

5. Sc. Nasicornis.
Long. 16. l. *Lat.* 9. l.

Scutellatus thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvo elytris laevibus. *F. ſp.* 11. 33.

Sc. Nasicornis scut. thorace prominentia triplici, capitis cor-

nu incurvato, antennis heptaphyllis. *Linn. Syst. Nat.* 544. 15. *Fn. Sv.* 378.

Geof. Ins. 1. 68. 1. *Le Moine.*

Scop. Ent. Carn. 14. *Schrank.* E. I. 2.

Roes. Ins. 2. *Scar.* 1. t. 7. f. 8. 10.

Larva griſea, capite, pedibus, ſpiraculisq. rufis.

Habitat in ligno putrido, vaporariis, fimetis frequens.

6. Sc. Dispar.

Long. 10. l. *Lat.* 4. ½ l.

Scutellatus, thoracis cornu ſubulato protenſo, capitis ſubulato, ſubrecurvo, ſcutello cordato. *F. ſp.* 5. 7.

Sc. Ammon. Pallas Iter. 1. 461.

Totus ater nitidus. Maxillae dente elevato. Thorax ciliatus.

Scutellum cordatum. Elytra ſtriata margine violaceo.

Mas, capitis, thoracisq. cornu ſubulato. Femina, capitis medio antico denticulis duobus erectis acutis, thorace antice dentibus duobus elevatis prominentibus. *Fab.* deſcript. optima.

Habitat in ſtercore bovino non rarus.

7. Sc. Tiphoeus.

Long. 6, 8. l. *Lat.* 4, 4. ½ l.

Scutellatus, thorace tricorni: intermedio minori, lateralibus porrectis longitudine capitis mutici. *F. ſp.* 10. 30. *Linn. Syst. Nat.* 543. 9.

Copris niger, elytris ſtriatis, thorace antrorſum tricorni.

Geof. Ins. 1. 72. t. 1. f. 3. *Le Phalangiste.*

De Geer Ins. 4. t. 10. f. 5.

Friſch. Ins. 4. t. 8.

Schaef. Ic. t. 26. f. 4. mas. Ic. t. 5. f. 1. femina mutica, thorace non cornuto.

Habitat sub stercore humano, profundos cuniculos fodiens: supra terram plerumque occurrit mens. Maj.

*** Scutellati thorace inermi, capite cornuto.*

8. Sc. SILENUS.

Long. 9. l. *Lat.* 4. l.

Scutellatus, thorace inermi; antice excavato; capitis cornu recurvo, elytris laevissimis. *F. ſp.* 13. 44.

Sc. Excavatus Forster. N. I. C. n. 1.

Sc. Silenus. Scop. Del. Fl. & Fn. Ins. p. 1. t. 21. f. C.

Statura, & summa affinitas *S. Nasicornis*, at duplo minor, totus piceus. Capitis cornu parvum subulatum, compressum, recurvum. Thorax antice valde excavatus. Elytra laevia. Alter sexus thoracem habet pulvinatum non excavatum, caput muticum convexum.

Habitat ruri: Jul. mens. in arenosis saepe mortuus reperitur, fortasse solis aestu peremptus, cui minus quam alii suae gentis resistere videtur.

9. Sc. SUBTERRANEUS.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Scutellatus, thorace inermi, capite tuberculis tribus, elytris striis crenatis. *F. ſp.* 15. 58. *Linn. Fn.* Sv. 382.

Sc. nitidus niger, thorace inermi, capite unituberculato, *Schrank*. E. I. 7.

Niger nitidus; Caput obtuse emarginatum in fronte tuberculo unico notatum. Clava antennarum trifida. Pedum anticorum tibiae tridentatae. Elytra ad lentem punctato-striata, singula striis decem. *Schrank* l. c. In meis speciminibus tubercula capitis tria.

Habitat in stercore passim, primo vere frequens.

10. Sc. FIMETARIUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Scutellatus ater, thorace inermi, capite tuberculato, elytris

rubris. *F. ſp.* 16. 64. *Linn. Syst. Nat.* 548. 32. *Fn. Sv.* 385.

Scarabaeus capite, thoraceque nigro, antennis, elytrisq. rubris. *Geof. Ins.* 1. 81. 18. *Le Scarabé bedeau.*

De Geer Ins. 4. t. 10. f. 8.

Roes. Ins. 2. *Scar.* A. f. 3.

Schaef. Icon. t. 144. f. 6.

Niger, sed elytra, margo lateralis thoracis ad basin, antennaeq. rufae. Pedum omnium tibiae tridentatae. Sexus alter nulla habet tubercula.

Abundat in bovinis faecibus.

11. Bimaculatus.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Scutellatus, thorace inermi, capite subtrituberculato, elytris striatis, macula baseos rubra. *F. Mant.* 8. 67.

Statura *S. Terrestris*. Caput atrum tuberculis tribus vix elevatis. Thorax laevis, glaber, ater, subpunctatus. Elytra atra, nitida, punctato-striata macula baseos oblonga rufa. Caput, & pedes atra. Tibiae anticae tridentatae. Variat magnitudine.

Habitat in cadaveribus, & stercore bovino.

12. Sc. Erraticus.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Scutellatus, thorace inermi laevi, capite tuberculo unico, elytris fuscis. *F. ſp.* 17. 66. *Linn. Syst. Nat.* 548. 29. *Fn. Sv.* 387.

Schaef. Ic. t. 26. f. 9.

Habitat in stercore, viis.

13. Sc. Conspurcatus.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Scutellatus, thorace inermi marginibus lateralibus albidis,

capite tuberculato, elytris griseis maculatis *F. ſp.* 17. 67. *Linn. Syſt. Nat.* 549. 34. *Fn. Sv.* 387.

Sc. capite, thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. *Geof. Ins.* 1. 82. 19. *Le Scarabé barbouillé*.

Voet. Scar. t. 21. f. 144.

Schaef. Icon. t. 26. f. 8.

Elytra livida. Pedum anticorum tibiae tridentatae.

Ab auctoribus cum *Sc. Fimetario* confusus.

Habitat cum congeneribus in stercoratis.

14. Sc. Luridus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Scutellatus, capite tuberculato ater, elytris griseis nigro-striatis. *F. ſp.* 17. 69.

Caput & thorax atra, nitida, mutica. Elytra striata grisea lineolis, maculisque nigris.

Habitat bovinas faeces.

15. Sc. Granarius.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Scutellatus niger, thorace mutico clypeo tuberculo solitario, elytris postice testaceis *F. ſp.* 17. 70. *Linn. Syſt. Nat.* 547. 23.

β. *Sc. Haemorroidalis* scut. thorace inermi capite tuberculato, elytris apice rubris. *Fn. Sv.* 386.

Schaef. Icon. t. 144. f. 5.

Totus ater, laevis. Elytra striis excavatis, postice versus marginem rufescentia. Pedes, & femora obscure rufa.

Habitat in ligno putrido, sub maceric.

* 16. Sc. Irroratus.

Long. 8. l. *Lat.* 4. l.

Scutellatus, thorace foſsula impressa, capite subcornuto, elytris sulcatis, nigris, rufo-maculatis.

Sc. Moeris. Pallas. Ic. Ins. p. 3. f. 2.

Clypeus marginatus, ruga elevata laterali, & in medio corniculo brevi armatus. Antennae nigrae. Thorax rugosus margine crenulato. Scutellum parvum. Elytra maculis plurimis obsoletis ruſis, vix distinguendis aspersa. Tibiae anticae quadridentatae.

Habitat Pisis, non frequens.

**** Scutellati mutici, capite, thoraceq. inermi.*

17. Sc. STERCORARIUS.

Long. 10. l. *Lat.* 5. l.

Scutellatus, muticus ater, clypeo rhombeo, vertice prominulo, elytris sulcatis. *F. ſp.* 18. 74. *Linn. Syst. Nat.* 551. 42. *Fn. Sv.* 388.

Sc. ater, dorso glabro, elytris sulcatis, capitis clypeo rhomboide, centro prominulo. *Geof. Ins.* 1. 75. 9. *Le grand Pilulaire, le Fouille-merde.*

De Geer Ins. 4. t. 9. f. 10. 11.

Scop. E. C. 26. *Schrank. E. I.* 23.

Goeze E. B. 1. 26. 42.

Schaef. Icon. t. 23. f. 9.

Saepe ita infeſtatur ab *Acaro Coleoptratorum* ut procedere nequeat. Colore, & magnitudine admodum variat. Var. major, colore subtus semper laete-violaceo, tibiis anticis sepius 6-dentatis, elytris striatis, femoribus posticis latere interno saepe bidentatis, praesertim in feminis. β. minor, colore plerumq. subtus aeneo, elytris laevibus, aut vix striatis respectu majoris, Duo etiam minora specimina possideo, unum nitidissimum elytris laevibus, aut vix striatis, colore ubiq. violaceo: alterum videtur esse varietas a *Geoffroy* notata.

Habitat in stercore bovino.

18. *Sc.*

18. Sc. Vernalis.

Long. 7. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{2}$ l.

Scutellatus, muticus elytris glabris laevissimis clypeo rhombeo, vertice prominulo, *F. ſp.* 19. 75. *Linn. Syst. Nat.* 551. 43. *Fn. Sv.* 389.

Scarab. coerulescens dorso, elytrisq. glabris laevissimisq. capitis clypeo rhomboide, centro prominulo. *Geof. Ins.* 1. 77. 10. *Le petit Pilulaire.*

Scop. Ent. Carn. 27. *Schrank. E. I.* 24.

De Geer Ins. 4. t. 10. f. 4.

Sulz. Hiſt. Ins. t. 1. f. 6.

Schaeff. Icon. t. 222. f. 3.

Thorax fere aequat magnitudine abdomen. Variat magnitudine, & colore coerulescente, & obscuro. Moschum olet. Mas duplo minor femina.

Habitat passim in stercore, agris.

* 19 Sc. Punctulatus.

Long. 9. l. *Lat.* 5. l.

Scutellatus, mandibulis laciniatis, clypeo triangulari, thorace punctato, elytris sublineatis, punctisq. majusculis inordinate excavatis.

Totus ater, subtus hirsutus, clypeo pene angulato, ruga transversa in medio divisa. Tibiae anticae sex-dentatae. Mandibulae exterius trilaciniatae. Labium inferius integrum linguiforme. Thorax convexus rotundatus. Elytra late lineata lineis laevibus, & vix elevatis *Tab.* 1. Fig. 1.

Habitat silvas frequens.

20. Sc. Quadrimaculatus.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Scutellatus, muticus, oblongus, niger, elytris maculis duabus rubris. *F. ſp.* 21. 86. *Linn. Syst. Nat.* 558. 84. *Fn. Sv.* 398.

Corpus oblongum nigrum. Clypeus capitis intrusus. Elytra striata, macula parva in angulo elytrorum ad basin, & major rotunda versus apicem elytri.
Habitat in fimo.

21. Sc. Porcatus.
Lon. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Scutellatus, muticus, fuscus, elytris porcatis. *F. ſp.* 21. 92.
Statura & magnitudo Sc. *Asperi.* Totus obscure fuscus. Elytra porcata, vel profunde sulcata sulcis transverſim striatis. Tibiae anticae tridentatae. Thorax convexus lateribus vix marginatus.
Habitat in plantis putridis. Inventi plures in carie Ilicis d. 22. Decembris.

22. Sc. Asper.
Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Scutellatus muticus, capite, thoraceq. transversim sulcatis, elytris striatis. *F. ſp.* 22. 94.
Magnitudo & statura *Sc. Testudinarii.* Capitis clypeus emarginatus. Pedes rufescentes.
Habitat in plantis putridis.

23. Sc. Quisquilius.
Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Scutellatus, muticus, ater, elytris lividis. *F. ſp.* 21. 91.
Sc. Quisquilius exscut. ater, glaber, elytris lividis testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 558. 83. *Fn. Sv.* 397.
Sc. Minimus. Scop. Ent. Carn. 29.
Caput, thorax punctatus. Scutellum parvum. Corpus nigrum. Elytra castanea subpunctata, obsolete striata.
β. Variat elytris testaceis sutura nigra: nempe *Sc. Merdarius. F. ſp.* 21. 90.
Habitat in stercore.

**** *Exscutellati thorace cornuto.*

24. Sc. LUNARIS.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 5. l.

Exscutellatus, thorace tricorni, intermedio obtuso bifido capitis cornu erecto, clypeo emarginato. *F. ſp.* 24. 108. *Linn. Syst. Nat.* 543. 10. Mas.

Copris capitis clypeo lunulato, margine elevato, corniculo denticulato. *Geof. Ins.* 1. 88: 1. femina. *Le Bousier Capucin*.

Scop. E. C. 22. *Schrank E. I.* 1.
Pod. Mus. G. t. 1. f. 1. Sc. *Bifidus*.
De Geer Ins. 4. t. 10. f. 1.
Schaef. Ic. t. 63. f. 2. 3.

Caput planum, antice rotundatum, crenulatum, bifidum, vertice cornuto. Elytra striata, vel potius sulcata. Niger totus, verticicornis, thorace ad utrumq. latus hemispherico scalpello veluti exciso, ita ut dens unus, vel cornu utrinq. in margine thoracis sit, dum sulco medio in duas partes aequales divisus est. Antice truncatus apparet, & in medio partis abscissae caput versus, tubercula duo parva acuta utrinq. adsunt. Scutellum nullum. Elytra sulcata sulcis in singulo octo. Mas. Femina differt thorace rotundiore, antice non ita retuso, & absq. dentibus lateralibus, aut vix eminentibus. Capitis vero cornu erectum, lunulatum, bifidum, triplo minus quam in masculo; cujus cornu acutum, & integrum est. Reliqua in utroq. sexu similia, sed magnitudo admodum variat. Apud nos adeo copiosus, ut habuerim innumeros, & una vice inventi plus quam viginti in eodem loco. Inter tot specimina a me examinata, duas tantum feminas vidi *capitis cornu non lunulato, sed integro*, & minori. Specimen a *Cl. Schrankio* observatum huic varietati simile fuisse videtur, quod dubium ab eo indicatum resolvit. Variant figura saepe etiam cornua, vel dentes laterales thoracis.

Habitat faeces bovinas.

***** *Exscutellati, thorace inermi capite cornuto.*

25. Sc. Bison.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. l.

Exscutellatus, thorace antice mucronato, capite cornubus duobus lunaribus. *F. ſp.* 26 115. *Linn. Syſt. Nat.* 547. 27.

Totus ater; Thorax antice prominet mucrone exserto, obtuso, postice puncta duo impressa. Femina thoracis margine antico carinato, elevato, mucroneq. capitis parvo distincta.

Habitat in stercore bovino frequens.

26. Sc. Hispanus.

Long. 9. l. *Lat.* 6. l.

Exscutellatus, thorace inermi retuso, clypeo cornuto, emarginato, elytris striatis. *F. Mant.* 15. 148.

Sc. exscut. thorace, inermi, clypeo cornuto emarginato elytris striatis femoribus secundis remotissimis. *Linn. Syst. Nat.* 546. 21.

Rhinoceros Lusitanicus niger, splendens vaginis striatis. *Pet. Gaz.* 13. t. 8. f. 4.

Voet. Scarab. t. 24. f. 13.

Statura *Sc. Lunaris*, at paullo major. Clypeus emarginatus. Thorax antice retusus. Elytra striata, integra: in *Sc. Panisco* seu *Valgo Linn.* brevia.

Habitat Florentiae.

27. Sc. Taurus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Exscutellatus, thorace inermi, occipite cornubus duobus reclinatis arcuatis. *F. ſp.* 28. 125. *Linn. Syst. Nat.* 547. 26.

Copris niger capite pone bicorni corniculis tenuibus arcuatis, longitudine thoracis, thorace utrinq. sinuato. *Geof. Ins.* 1. 92. *Le Bousier à cornes retroussées*.

Sc. Illyricus. Scop. Ent. Carn. 25.

Voet. scar. t. 24. f. 16.

Sulz. hist. Ins. t. 1. f. 5.

Schaef. Ic. t. 63. f. 4.

Occipitium profert duo cornua tenuia, incurva, deflexa. Habitat in stercore equino pascuorum, primo vere frequens.

28. Sc. Vacca.

Log. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Exscutellatus, thorace inermi retuso, occipite spina erecta gemina. *F. ſp.* 28. 126. *Linn. Syst. Nat.* 547. 25.

Copris obscure aeneus capite pone bicorni, thorace antice prominente, elytris rufis, nigro maculatis. *Geof. Ins.* 1. 90. 5. *Le Bousier à deux cornes.*

Schaef. Icon. t. 73. f. 4. 5.

Habitat bovinas faeces non rarus.

29. Sc. Nuchicornis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$, 3. $\frac{1}{2}$. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ 2. l.

Exscutellatus, thorace rotundato inermi, occipite spina erecta armato. *F. ſp.* 30. 132. *Linn. Syst. Nat.* 547. 24. Mas.

Copris fusco niger, capite clypeato angulato non cornuto, elytris brevibus striatis. *Geof. Ins.* 1. 89. 3. *Le petit Bousier noir cornû.*

Copris fusco niger, capite clypeato angulato, non cornuto, elytris brevibus striatis. *Geof. Ins.* 1. 89. 3. *Le petit Bousier noir sans cornes.* Femina?

Schrank. E. I. 3.

Roes. Ins. 2. *Scarab.* 1. t. A. f. 4.

Schaef. Icon. t. 96. f. 1. fem. t. 73. f. 2. 3. mas.

Inter mea specimina alia habent spinam erectam, alia non, aut vix, rugis duabus elevatis transversis, femina.

Habitat frequens in stercore bovino.

30. Sc. Caprae.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Exscutellatus, thorace inermi, occipite spina erecta gemina, corpore nigro obscuro. *F. Mant.* 15. 144.

Statura, & magnitudo *Sc. Vacca*. Capitis clypeus rotundatus, postice corniculis duobus elevatis. Thorax elevatus, rotundatus, niger, immaculatus. Elytra sublaevia nigra immaculata. F. An femina *Sc. Tauri?*

Habitat in stercore bovino.

31. Sc. FURCATUS.

Long. 2. l. *Lat*. 1. $\frac{1}{4}$ l.

Exscutellatus, thorace inermi rotundato, capite cornubus tribus erectis, approximatis, intermedio breviori. *F. ſp*. 30. 134. *Sc. Vitulus Laichart Ins*. 26. 20. t. 1. f. 20.

Minor *Sc. Nuchicorni*. Clypeus antice emarginatus, postice cornubus tribus basi approximatis, apice obtusis, intermedio breviſſimo. Thorax muticus, laevis, subpubescens, postice rotundatus. Elytra fusca obsolete punctato-striata. Pedes nigri. Femina inermis, linea transversa elevata.

Habitat in stercore bovino rarior.

****** *Exscutellati mutici*.

32. Sc. SACER.

Long. 14. l. *Lat*. 9. l.

Exscutellatus, clypeo sexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis posticis ciliatis, elytris laevibus. *F. ſp*. 31. 139. *Linn. Syst. Nat*. 545. 18.

Sc. Crenatus exscut. niger, capitis clypeo lunato, margine antice denticulato, thorace, elytrisq. laevibus. *De Geer Ins*. 7. 638. 36. t. 47. f. 18. *Le grand Hottentot*.
Petiv. Gazoph. t. 42. f. 2.
Sulz. Hist. Ins. t. 1. f. 3.
Schaef. Icon. t. 201. f. 3.

Habitat Florentiae, et Pisis frequens praesertim in silva dicta S. Petri.

33. Sc. LATICOLLIS.

Long. 7. l. *Lat*. 5. l.

Exscutellatus, muticus, niger, clypeo sexdentato, elytris sulcatis. *F. ſp*. 31. 140. *Linn. Syst. Nat*. 549. 38.

Copris niger, capite clypeato, margine serrato, thorace lato, laevi, elytris striatis. *Geoſ. Ins.* 1. 89. 2.
Voet. Scar. t. 27. f. 41.

Corpus totum nigrum laeve. Clypeus sexdentatus dentibus exterioribus majoribus. Thorax pone rotundatus obsolete acuminatus, punctis majusculis excavatus, margine utrinq. crenulato ciliato. Elytra striata punctisq. excavata. Pedes ciliati, tibiis anticis quinque-dentatis. *Sc. Sacro* dimidio minor est, neq. in clypeo cornu rudimentum habet; diversa igitur species. *Petagna ſp. Ins. Cal.* n. 4. Inter mea specimina duas habeo varietates *Sc. Sacro* dimidio minores. Una variat thorace punctis majusculis excavato. Altera elytris late sulcatis, clypeo absq. cornu rudimento, quod in *Sc. Sacro* observatur, at in caeteris omnibus nimis illi similes, & affines videntur.

Habitat cum praecedenti rarior.

34. Sc. Schaefferi.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Exscutellatus, muticus, thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus posticis elongatis, dentatis. *F. ſp.* 32. 148. *Linn. Syst. Nat.* 550. 41.

Copris niger pedibus longis, femorum posteriorum basi denticulata, elytris postice gibbis. *Geoſ. Ins.* 1. 92. 9. *Le Bousier Araignée.*
S. Longipes. Scop. Ent. Carn. 24.
Voet. Scar. t. 25. f. 17.
Schaef. Icon. t. 3. f. 8.

Capitis clypeus emarginatus, antice bidentatus. Femora postica lata compressa.

Habitat rarius cum aliis, globulos e stercore confectos volvens.

* 35. Sc. Geoffroae.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Exscutellatus niger capite clypeato, elytris margine exterio-

re sinuatis. *Geof. Ins.* 1. 91. 8. *Le Bousier à couture.*
Sc. Pilularius. *F. Mant.* 17. 170?
Sulz. Gesch. 18. t. 1. f. 7.
Goeze E. B. 1. 74. 15.
Fuesl. Verz. 14.
Schaef. Icon. t. 3. f. 14.

Totus niger etiam inferne, elytris laevibus post basin ad latera contractis, sinuatis. Femora, & tibiae posticae, elongatae. Nostra specimina conveniunt omnino cum descriptione *Geof.* & figura *Schaefferi*.

Habitat bovinas faeces frequens.

36. Schreberi.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Exscutellatus, muticus, ater, glaber, elytris maculis duabus rubris. *F. ſp.* 33. 151. *Linn. Syst. Nat.* 551. 45.
Copris niger nitidus, thorace antice gibbo, elytro singulo macula duplici rubra. *Geof. Ins.* 1. 91. 7. *Le Bousier à points rouges.*
Voet. Scar. t. 28. f. 49.
Schaef. Icon. t. 73. f. 6.

Macula ad basim elytri oblonga; altera ad apicem fere rotunda.

Habitat bovinas faeces non rarus.

37. Sc. Flavipes.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Exscutellatus, muticus, nigricans, thoracis marginibus elytris, pedibusque flavescentibus. *F. ſp. App. Mant.* 18. 177.
S. *Thoracocircularis. Laichart I. Tyr.* 24. 17.
Geof. Ins. 1. 90. 6? *Le Bousier fauve.*
Schaef. Ic. t. 74. f. 6.

Magnit. *Sc. Fimetarii*. Lividus; Thorax circularis, subaeneus, foveola laterali, aut potius puncto nigro.

Clypeus

Clypeus antice submarginatus. Elytra subrugosa. Tibiae anticae quadridentatae.
Habitat in stercore bovino rarior.

38. Sc. Ovatus.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Exscutellatus, muticus, niger, thorace rotundato, subaeneo, elytris abbreviatis. *F. ſp.* 34. 158. *Linn. Syst. Nat.* 551. 46.
Statura *Sc. Nuchicornis*, at quadruplo minor.
Habitat in stercore bovino infrequens.

IV. *TROX.*

Palpi quatuor capitati. *Maxilla* bifida. *Antennae* clavato-lamellatae.

39. T. Luridus?

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l. vix.

Niger, thorace marginato, inaequali, elytris striato-spinosis. *F. ſp. App.* 496. 3-4.
Corpus totum obscure fuscum, minime nitidum. Thorax marginatus, ciliatus, inaequalis, at haud spinosus *F.* In singulo elytro striae quinque elevato-spinosae.
Habitat Florentiae.

V. *MELOLONTHA.*

Maxilla brevis, cornea; apice multidentata. *Antennae* lamellatae.

40. M. Fullo.

Long. 17. l. *Lat.* 7. l.

Testacea albo-maculata, scutello macula duplici antennis heptaphyllis. *F. ſp.* 35. 1.
Sc. *Fullo* scutel. muticus, antennis heptaphyllis, corpore ni-

gro pilis albis, scutello macula duplici alba. *Linn. Syst. Nat.* 553. 57. *Fn. Sv.* 394.

Scarabaeus antennarum lamellis maximis, corpore nigro, squamis albis varie maculatis. *Geof. Ins.* 1. 69. 2. mas. *Le Foulon*.

De Geer Ins. 4. t. 10. f. 13.

Roes. Ins. 4. 203. t. 30. f. 1. 3. mas. f. 2. femina.

Petiv. Gazoph. t. 138. f. 1.

Schaef. Icon. t. 23. f. 2. femina.

In femina antennarum lamellae exiguae, rotundae tibiaeque anticae magis dentatae. Plerumque magnitudine masculo aequalis, hoc est longa lin. 13. at unam habeo valde majorem, quae longa est a capite ad anum 17. lin.

Semel inventa volitans sub vesperum in horto mens. Jul. In locis montuosis silvaticis Etruriae non rara, uti in valle vulgo dicta *Umbrosa*, & alibi. Florentiae, & Pisis rara: Florentiae tamen hospitatur in horto *Pagninio* ubi singulis annis reperitur in planta quadam exotica Pinu silvestri mens. Jun. & Jul.

41. M. Vulgaris.

Long. 12. l. *Lat.* 6. l.

Testacea, thorace villoso, incisuris abdominis albis *F. ſp.* 35. 3.

Sc. *Melolontha* scutellatus, muticus, testaceus, thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis. *Linn. Syst. Nat.* 554. 60.

Geoff. Ins. 1. 70. 1. *Le Hanneton*.

De Geer Ins. 4. t. 10. f. 14.

Scop. Ent. Carn. 16. *Schrank.* E. I. 11.

Roes. Ins. 2. 1. *Scarab.* 1. t. 1.

Schaef. Icon. t. 93. f. 1. 2.

Antennae articulatae versus basin clavam exserunt oblongo-planam, sexlamellatam, longissimam, ad angulum acutum cum basis articulis.

Habitat apud nos rarius.

42. M. Solstitialis.

Long. 7. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Testacea, thorace villoso, elytris luteo-pallidis, lineis tribus pallidioribus. *F. ſp.* 37. 7.

Scarab. Solstitialis scutellatus muticus testaceus thorace villoso, elytris luteo-pallidis, lineis tribus albis parallelis. *Linn. Syst. Nat.* 554. 61. *Fn. Sv.* 393.

Geof. Ins. 1. 174. 7. *Le petit Hanneton d'Automne*.

Scop. Ent. Carn. 3.

Scarabaeus ex flavo subcinereus. *List. Scar.* 301. 2.

Sc. *Junii, seu solstitialis*. *Frisch. Ins.* 9. p. 30. t. 15. f. 3.

De Geer Ins. 4. t. 10. f. 15.

Schaef. Icon. t. 93. f. 3.

M. Vulgari similis, sed dimidio minor, et villosior cauda non elongata: lineae albidae in mortuo vix apparentes.

Habitat Florentiae in arboretis ad Solstitium aestivum: Pisis rara.

43. M. Oblonga.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Oblonga, glabra nigra, elytris obsolete striatis. *F. ſp.* 37. 9.

Junior colore violaceo, lividoq. variat.

Habitat in silvestribus frequens.

* 44. M. Devota.

Long. 5. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Villosa, atroviolacea, elytris laeviter sulcatis, apice pallidis.

Villosa pilis albidis. Antennae rufae. Macula flava utrinque ad basin abdominis ab elytris occultata.

Forte *M. Abdominalis*. *F. ſp. App.* 496?

Habitat in locis apricis. Semel inventa.

45. M. AGRICOLA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$, 5. l. *Lat.* 2, 3. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace villoso, elytris lividis limbo fasciaq. nigris, clypeo apice reflexo. *F. Mant.* 23. 57.

Sc. *Agricola* scut. muticus, thorace villoso, elytris lividis, limbo, fasciaq. nigris. *Linn. Syst. Nat.* 553. 58.

Sc. *Cyathyger. Scop. Ent. Carn.* 6. 63. *Schrank.* E. I. 17.
Goeze E. B. 1. 35. 58. *L'Arlequin velú.*
Schaef. Ic. t. 23. f. 8. t. 63. f. 1.

Fabricii diagnosis optima. Variat magnitudine, & macula elytrorum nunc quadrata, nunc cyathiformi. Margo elytrorum non semper niger. Femora postica crassa. Clypeus capitis apice semper reflexus. *M. Fruticola F. Mant.* 23. 56. mihi videtur mera varietas.

Habitat frequens in spicis Cerealibus.

46. M. HORTICOLA.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Capite thoraceq. caeruleo pilosis, elytris testaceis, pedibus nigris. *F. ſp.* 42. 41.

Sc. *Horticola* scutellatus muticus, capite thoraceque coeruleo subpilosis, elytris griseis, pedibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 554. 59.

Sc. capite thoraceque coeruleo pilosis, elytris rufis *Géof. Ins.* 1. 75. 8. *Le petit Hanneton à corcelet verd.*
Sc. *Adiaphorus Scop. Ent. Carn.* 10.
De Geer Ins. 4. t. 10. f. 18.
Schaef. Icon. t. 53. f. 4.

Antennae rufae clava nigra. Tibiae anticae bidentatae.

Habitat in hortis frequens.

47. M. RURICOLA.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Atra sericea, elytris rufis, margine nigro. *F. ſp.* 43. 45.

Scarabaeus niger elytris croceis margine nigris. *Geoſ. Inſ.* 1. 80. 15. *Le Scarabé à bordure.*

Tota nigra exceptis elytris croceis nigro undique marginatis, striatis.

Habitat ruri in graminosis non frequens.

48. M. Argentea.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Clypeo marginato nigra, subtus argenteo nitens, elytris testaceis. *F. ſp.* 44. 48.

Sc. *Argenteus Scop. Ent. Carn.* 9. *Pod. M. G.* 20.

Sc. *Farinosus. Schrank. E. I.* 13.

Fabriciana, & *Scopolina* descriptio exacte congruit cum noſtris; magnitudo, habitatio, omnia conveniunt. Pedes poſtici vero parum elongati sunt, & testacei coloris.

M. *Farinosa* quae dicitur *Lugdunensis*; *l'Ecailleux violet* hac major atque nitidior est, & colore supra coeruleo, vivacissimo, nec apud nos occurrit.

Habitat in plantis, & floribus frequens.

49. M. Pulverulenta.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Corpore polline virescenti argenteo, elytris, pedibusque testaceis. *F. ſp.* 45. 56.

Statura omnino *M. Argenteae*, & apud nos ejusdem fere magnitudinis. Clypeus submarginatus. Thorax polline obscuriore aspersus. Elytra testacea, abdomine breviora, subtus nitida viridi argentea. *F.* Pedes (in meis) nigri: postici elongati; thorax pilosus.

M. *Larinosa*, *Argentea*, & *Pulverulenta* adeo confuſae a descriptoribus, ut absque omnium notitia, & comparatione difficillimum sit unam pro altera non assumere.

Habitat in locis apricis silvaticis rarior.

50. M. Brunnea.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Glabra, testacea elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *F. ſp.* 39. 26.

Sc. *Brunneus* seut. muticus, testaceus, elytris striatis thorace utrinque puncto notato. *Linn. Syst. Nat.* 556. 72.

Sc. *Fulvus* oculis nigris thorace glabro. *Geof. Ins.* 1. 83. 22. *Le Scarabé fauve aux yeux noirs.*

Sc. *Fulvus De Geer Ins.* 4. 277. 23. t. 10. f. 17.

Sulz. Hist. Ins. t. 1 f. 9.

Antennarum lamellae longiusculae. *Descr. Geoffroyana.* optima.

Habitat in plantis & arbustis non frequens.

51. M. Frischii.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. l.

Nigro aenea, elytris testaceis. *F. ſp.* 41. 33.

De Geer Ins. 4. t. 10. f. 16. *Le Scarabé Cuivreux.*

Sc. *Julii seu Vitis Frisch. Ins.* 4. p. 29. t. 14.

Schaef. Ic. t. 23. f. 3. 7.

Caput, & thorax viridi-aenea. Elytra viridi-flava. Tibiae anticae bidentatae.

Habitat in Vite.

52. M. Vitis.

Long. 5. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Viridis, thoracis lateribus flavis. *F. ſp.* 41. 34.

Sc. *Dubius. Scop. Ent. Carn.* 4.

Goeze E. B. 1. 104. 170.

Sulz. Hist. Ins. t. 1. f. 11.

Schaef. Icon. t. 259. f. 6.

Elytra abdomine breviora, colore superius viridi obscuro nitente, inferius nigro, corpore ovato.

Habitat in arvis frequens.

* 53. M. Nitidula.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Fusco-grisea pubescens, capite nigro, elytrorum margine ciliato.

Tota nigra tomento flavo-cinereo holosericeo pubescens. Clypeus apice reflexus. Pedes fusci.

Habitat in floribus rara.

VI. *TRICHIUS.*

Palpi quatuor filiformes; *maxilla* bifida; *antennae* lamellatae.

54. T. Fasciatus.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Niger, tomentoso-flavus, elytris fasciis tribus nigris, abbreviatis. *F. ſp.* 48. 1.

Sc niger hirsuto-flavus, elytris luteis, fasciis tribus nigris interruptis. *Geof. Ins.* 1. 80. 16. *La Livrée d'Ancre.*

De Geer. Ins. 4. t. 10. f. 19.

Scop. Ent. Carn. 5. *Schrank. E. I.* 16.

Schaef. Icon. t. 1. f. 4.

A me numquam inventus. Florentiae tamen habitare dicitur in Rubo.

55. T. Hemipterus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Thorace tomentoso, rugis duabus longitudinalibus, elytris abbreviatis. *F. ſp.* 48. 4.

Sc. *Hemipterus. Linn. Syst. Nat.* 555. 63.

Sc. ater, depressus, & squamosus, maculis albis variegatus, elytris abbreviatis, femina aculeo ani. *Geof. Ins.* 1. 78. 17. *Le Scarabé à tarriere.*

Sc. *Variegatus. Ent. Scop. Carn.* 28.

Sc. *Squamulatus*. *Mull. Z. D. Pr.* 472.
Voet. Scar. t. 10. f. 88. 90.
Schaef. Icon. t. 46. f. 10. 11. mas.

Tibiae anticae quadridentatae. Elytra colore variant, modo nigerrimo, modo fusco, modo cinereo. Ani regio saepe cana. Femina aculeo ani rigido instructa.

Habitat frequens in variis plantis, & floribus Corni, Chaerophilli sylvestris, & in ligno putrido tempore hiberno.

VII. *CETONIA*.

Maxilla apice setosa. *Labium* coriaceum emarginatum. *Antennae* lamellatae.

56. C. AURATA.

Long. 8. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{2}$ l.

Aurata, segmento abdominis primo lateribus unidentatis, elytris albo-maculatis, *F. ſp.* 50. 4.

Sc. *Auratus*. *Linn. Syst. Nat.* 557. 78. *Fn. Sv.* 400.

Sc. *Smaragdus*. Scutell. viridi-aureus, elytris glabris, lineis transversis albidis, pectore porrecto, lateribus unidentato.
De Geer Ins. 4. 279. 25. t. 11. f. 1.
Geof. Ins. 1. 73. 5. *L'Emeraudine.*
Scop. E. C. 17. *Schrank. E. I.* 14.
Roesel. Ins. 2. *Scarab.* 1. t. 2.
Schaef. Icon. t. 26. f. 2. 3. 7.

Magnitudine, & colore admodum variat.

Habitat passim in flloribus; larva saepe in Formicarum acervis. Interdum gregatim conveniunt in arboribus e cortice humorem stillantibus, ubi etiam Formicae inveniuntur.

57. C. Spe-

* 57. C. Speciosissima.

Long. 14. l. *Lat.* 8. l.

Scutellata, aurato-viridis, laevis, tibiis interno latere rufo ciliatis, posticis edentatis, bispinosis.

Scop. Del. Fl. & *Fn. Ins.* p. 1. t. XXI. f. A.

Thorax pulvinatus, laevis absque foveolis. Elytra punctulata prope basin lateris externi obsoleto sinu excavata, protuberantia media versus apicem singuli elytri. Pedes elytris concolores rufis villis ciliati, antici tridentati. Diversa a *C. Aurata*, colore utrinque aurato viridi splendentissimo, segmento primo abdominis absque lateribus unidentatis, sine foveis in thorace, nec abdomine postice punctato.

Schaef. Icon. t. 66. f. 4. quodammodo convenit.

Habitat in Salice, rara.

58. C. Morio.

Long. 8. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, obscura, corpore subtus nitidiore. *F. ſp.* 51. 5.

Scarabaeus Lugubris. Voet. Scar. t. 2. f. 14.

Sc. *Fuliginosus*. *Scop. Del. Fl.* & *Fn. Ins.*

Hanc accepit ab *Allionio Fabricius*. Caput clypeo tetragono, punctulato. Os interne villosum. Thorax pulvinatus. Scutellum conicum. Elytra vix sulcata, prominentia prope singulum apicem, & anterius appendiculata; character communis aliis *Cetoniis*. α. Variat quandoque elytris punctis minutissimis albis aspersis; varietas a *Fabricio* determinata nomine *C. Funestae*. *App. Spec.* 51. 2. β varietatem aliam etiam possideo, quae duplo major est, & superne nitidior, hoc est non atra fuligine obducta, ut aliae apparent. δ C. *Quadripunctata*. F. quam quidem habeo mera forte hujus varietas est.

Habitat passim.

59. C. Eremita.

Long. 14. l. *Lat.* 8. l.

Aeneo-atra, thorace inaequali, scutello sulco longitudinali. *F. ſp.* 53. 15.

Sc. *Eremita* scutellatus, muticus, aeneo-ater, thorace inaequali, scutello sulco longitudinali. *Linn. Syst. Nat.* 556. 74.

Sc. *Coriarius*. *De Geer Ins.* t. 10. f. 22. *Le Scarabé de cuir noir*.

Sc. *Lugubris*. *Voet. Scar.* t. 3. f. 21.
Scop. Ent. Carn. 15.
Roes. Ins. 2. *Scarab.* 1. t. 3. f. 6.
Schaef. Icon. t. 26. f. 1.

Pisis semel inventum cadaver in sinu excavato arboris antiquae: Florentiae non rara.

60. C. Hirta.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Nigricans, hirta, elytris pallido-maculatis, thorace carinato. *F. ſp.* 59. 50.

Sc. *Hirtellus*. *Linn. Syst. Nat.* 556. 69.

Sc. *Hirtus*. *Scop. Ent. Carn.* 8.
Poda M. G. p. 21.
Schaef. Icon. t. 198. f. 8.

β. Sc. *squalidus*, scutellatus muticus, niger, hirtus, thorace subcarinato. *Linn. Syst. Nat.* 556. 68.

Habitat flores ubique.

61. C. Stictica.

Long. 4. l. *Lat.* 3. l.

Clypeo emarginato nigra, albo-maculata, abdomine subtus punctis quatuor albis *F. ſp.* 59. 51.

Sc. *Sticticus*. *Linn. Syst. Nat.* 552. 54.

Sc. nigro-coerulescens maculis albis sparsis, ordine macularum abdominalium longitudinali. *Geof. Ins.* 1. 79. 14. *Le Drap Mortuaire*.

β. *Scar. Funestus. Scop. Ent. Carn.* 7. & *Schrankii E. I.* 20. foret ne alter sexus Sc. *Stictici*? Certe simillimi sunt, & saepe copula junctos vidi. Huic desunt sub abdomine puncta quatuor alba. Hospitantur tamen eodem tempore in floribus, & apud nos ita promiscui, & frequentes, ut destruant flores omnes in hortis, praesertim Rosas mens. Maj, & Junii.

VIII. *H I S T E R.*

Maxilla unidentata. *Labium* corneum, cylindricum integrum. *Antennae* clavatae.

62. H. UNICOLOR.

Lon. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, elytris oblique striatis. *Fab. Syst. Ent.* 52. 2. spec. 60. 2. *Linn. Syst. Nat.* 567. 3.

Attelabus totus niger elytris laevibus, nonnihil striatis *Geof. Ins.* 1. 94. t. 1. f. 4. *L'Escarbot noir*.

Hister niger, nitidus, elytris striatis. *De Geer In.* 4. 342. 1. t. 12. f. 12.

H. *Unicolor Scop. Ent. Carn.* 30

Schaef. Ic. t. 42. f. 10.

Hoc genus differentias, atque notas specificas in nonnullis adeo obscuras, ac indistinctas exhibet, ut difficillimum sit species determinare absque erroris periculo.

Habitat in stercore, arena frequens. (*a*)

(*a*) In hac ſpecie ludicra res observata eſt. Cum duos haberem magnitudine diversos, contigit videre saepe saepius minorem constanter vestigiis majoris inhaerentem, ut tandem dentibus arriperet pedem illius posticum ad tibiae basin, ubi exilior est: quo facto ducem passibus non aequis, nec facile divellendus, quocumque traheret, anxie sequebatur.

* 63. H. Laevus.

Ovatus, ater, glaber, elytris margine striatis, thorace antice utrinque foveola impresso, mandibula sinistra longiori. Haec species, quae apud nos frequens occurrit, tota atra est, & simillima *H. 4-maculato* Plerumque longa 7. lin. & lata 4. lineas *Geoffroy, Scopoli*, aliique sistunt maximam longitudinem *H. Unicoloris* ad 4. lineas: *Schrankius* ad tres non computato capite. Neque dubitari posse videtur hanc esse speciem *Majorem Fab.* etsi in aliis collectionibus determinatam hoc nomine viderim, nam thoracis margines numquam pilis ferrugineis ciliatos in hac observare mihi datum est. Formam habet ovatam, rotundatam, subdepressam. Caput prominens labio superiori elongato, maxillis validis, exsertis, longis, sinistra multo longiori, sursus arcuata. Thorax planus, glaber, nitens, postice truncatus, et antice utrinque foveola impressus. Scutellum nullum. Elytra abdomine multo breviora, splendida, ad marginem lineis quinque exarata. Alae atrae. Mandibula sinistra valde longior dextra in speciminibus majoribus (character constans,) uti foveola lateralis thoracis, thoraxque nunquam marginibus ciliatis optime distinguunt ab aliis. *Tab.* 11. f. 1. 2.

Habitat in stercore bovino frequens.

64. H. Quadrimaculatus.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Ater, elytris bimaculatis. *F. ſp.* 61. 8. *Linn. Syst. Nat.* 567. 6. *Fn. Sv.* 443.

Hister, niger, nitidus, elytris singulis maculis binis obscure nitidis. *De Geer Ins.* 4. 344. 3. *L'Escarbot à quatre taches rouges.*

Schrank. E. I. 66.

Scop. Ann. Nat. 86. 30.

Schaef. Elem. t. 24. f. 2. *Icon.* t. 3. f. 9.

Maculae elytrorum saepe cohaerent in unicam lunatam. Tibiae anticae tridentatae. Variat magnitudine.

Habitat in stercore bovino frequens.

65. H. AENEUS.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Aeneus, elytris basi striatis, apice punctatis. *F. ſp.* 62. 9.

Attelabus nigro-cupreus, capite nonnihil prominulo. *Geof. Ins.* 1. 95. 3. *L'Escarbot bronzé.*

Elytra breviora, basi striata, apice punctata, colore aeneo. Abdomen in masculo magis oblongum quam in femina. Variat colore nigro minus nitido.

Habitat cum praecedenti in stercore, rarior.

66. H. BRUNNEUS.

Long. 2. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ferrugineus, elytris substriatis. *F. ſp.* 61. 4.

Simillimus *H. Unicolori*, at color totus brunneus. Elytra substriata striis decem rectis, aut saltem minus obliquis, & a basi ad apicem ductis.

Habitat cum praecedenti.

67. H. DETRITUS.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Ater, nitens, elytris piceis, apice obscuris. *F. ſp.* 62. 10.

Totus ater. Caput intra thoracem non retractum, labio superiori non attenuato. Maxillae parum prominent. Thorax, & elytra in medio tantum splendida, lateribus, & apice obscura, punctata, & quasi detrita. Variat magnitudine minori. Striae omnino desunt.

Habitat bovinas faeces.

68. H. DEPRESSUS.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Depressus, ater, nitidissimus, elytris substriatis. *F. Mant.* 32. 8.

Corpus oblongiusculum, depressum, nitidum. Caput intra thoracem reconditum, maxillis tantum exsertis. Thorax subquadratus. Elytra ad marginem substriata, intus laevissima.

Habitat sub corticibus Betulae Alni frequens.

69. H. Abbreviatus.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Ater, elytris crenato striatis: striis interioribus abbreviatis. *F. ſp.* 61. 6.

Statura omnino *H. Pygmaei*: ater, nitidus. Elytra striis quatuor ad latera integris, & in medio parum abbreviatis, minusque conspicuis. Corpus globosum.

Habitat sub arborum cortice, & in ligno putrido, non rarus.

* 70. H. Sulcatus.

Long. 1. l. *vix. Lat.* 1. l. *vix.*

Ater, thorace, elytrisque punctato-sulcatis, apice retusis. *H. Sulcatus.* D. *D'Antic. S. Linn.*

An *H. Striatus*, thorace, elytrisque striis elevatis. *Forster N. I. C.* 11?

Totus ater, corpore subgloboso. Antennae longiusculae basi crassa, clava solida. Caput rugosum intra thoracem retractile. Thorax brevis, latus, punctatus, sulcatusque lineis elevatis in medio quatuor, ad utraque latera duabus. Elytra integra, margine subreflexo, apice angustata, retusa, & lineis elevatis, interiectis spatiis punctatis exarata. In elytro singulo lineae quinque integrae omnes, minimeque abbreviatae. Alae hyalinae corpore duplo longiores. *Tab.* 11. f. 3.

Habitat in stercore equino pascuorum primo vere.

* 71. H. Minimus.

Long. $\frac{1}{4}$ l.

Ater, elytris laevissimis nitidis antennis clava ferruginea.

Magnitudo vix seminis Milii, qua nota praesertim distinctus ab *H. Pygmaeo* videtur. Caput omnino reconditum, antennis tantum conspicuis clava ferruginea. Elytra laevissima parum abbreviata, & quasi truncata. Corpus rotundum, globosum.

Habitat intra corticem, & lignum, in arborum carie.

72. H. BIMACULATUS.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, elytris postice rubris. *F. ſp.* 61. 7. *Linn. Syst. Nat.* 567. 5. *Fn. Sv.* 442.

Attelabus niger, elytro singulo macula rubra. *Geof. Ins.* 1. 95. 2. *L'Escarbot à taches rouges*.

Scop. Ent. Carn. 31.

Habitat in stercore bovino rarior.

X. *DERMESTES*.

Palpi inaequales filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum obtusum, integrum. *Antennae* clava perſoliata.

73. D. LARDARIUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Niger, elytris antice cinereis. *F. ſp.* 63. 1. *Linn. Syst. Nat.* 561. 1. *Fn. Sv.* 408.

Niger, elytris antice cinereis. *Geof. Ins.* 1. 101. 5. *Le Dermeste du Lard*.

De Geer Ins. 4. t. 7. f. 15.

Scop. E. C. 34. *Schrank. E. I.* 40.

Goed. t. 2. t. 41.

Schaef. Icon. t. 42. f. 3.

Habitat in animalibus asservatis, lardo, carnibus.

74. D. Murinus.

Long. 2, 3. l. *Lat.* 1, 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus, tomentosus, nigro alboque nebulosus, abdomine niveo. *F. ſp.* 64. 10. *Linn. Syst. Nat.* 563. 18. *Fn. Sv.* 426.
D. laevis, niger, cinereo-nebulosus, scutello luteo. *Geof. Ins.* 1. 102. 7. *Le Dermeste à ecusson jaune.*
D. Nebulosus. De Geer Ins. 4. 117. 2.
Scop. E. C. 35. *Schrank. E. I.* 41.
Frisch. Ins. 4. t. 18.
Schaef. Ic. t. 42. f. 2. mas.

Caput pilis fulvis pubescens. Abdomen subtus albicans. Larva oblonga brunnea, ore atro.

Habitat sub cortice, & in cadaveribus.

75. D. Pellio.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, elytris puncto albo. *F. ſp.* 63. 5.
D. Pellio niger, coleoptris punctis albis binis. *Linn. Syst. Nat.* 562. 4. *Fn. Sv.* 411. *Geoff. Ins.* 1. 100. 4. *Le Derm. à deux points blancs.*
De Geer Ins. 4. 118. 3.
Scop. E. C. 37. *Schranck. E. I.* 48.
Schaef. Icon. t. 42. f. 4.

Elytra nunc fusco-castanea, nunc fusca, nunc denique nigra. Puncta alba aliquando desunt. Larva oblonga, cauda setosa mihi vixit integrum annum lanam comedens, deinde se declaravit mens. Jun.

Habitat passim in lardo, pellibus, vestimentis, quae instrata Papyri folia praeservant. *Frisch.* 5. p. 33.

76. D. Tessellatus.

Long. 2. l.

Oblongus, tomentosus, fusco, cinereoq. nebulosus, abdomine fusco. *F. ſp.* 65. 11.

Derm. flavescens, piloſus, oculis nigris. *Geof. Ins.* 1. 102. 8.
Le Velours jaune.
Habitat cadavera, & exesas arbores

77. D. Cadaverinus.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, ore ferrugineo. *F. ſp.* 63. 3.
Schaef. Ic. t. 118. f. 1.

Antennae fuscae clava ferruginea. Thorax niger lateribus griseo-villosis. Abdomen subtus album. Elytra tota nigra. Pedes nigri. Valde affinis *D. Carnivoro*.
Habitat cadavera.

78. D. Violaceus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$, 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$, 1. l.

Nigro-coerulescens, thorace villoso pedibus nigris. *F. ſp.* 65. 13. *Linn. Syst. Nat.* 356. 13. *Fn. Sv.* 422.
Clerus nigro-coeruleus. *Geof. Ins.* 1. 304. 2. *Le Claironbleu.*
Derm. Violaceus. Scop. Ent. Carn. 51. *Schrank. E. I.* 45.
Clerus Coeruleus. De Geer Ins. 5. t. 5. f. 13.
Schaef. Icon. t. 166. f. 4.

Caput deflexum. Antennae basi atro-violaceae, villosulae. Thorax cum elytris villosus. Corpus totum atro-coeruleum.
Habitat flores non rarus.

79. D. Rufipes.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Nigro-coerulescens, thorace villoso pedibus rufis. *F. ſp.* 65. 14.
Anobium Rufipes Thunberg. N. ſp. 10.
Clerus Rufipes oblongus, nigro-coeruleus nitidus, antennarum basi, pedibusque flavo-rufis. *De Geer Ins.* 5. 165. t. 15. f. 4. cum optima descriptione. *Le Clairon à pattes rousses.*
Affinis *D. Violaceo*; facie, & habitu accedit ad *Cleros*.
Habitat flores rarior.

80. D. Sanguinicollis.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. & *ultra.*

Elongatus, hirtus, violaceus, thorace, abdomineque ruſis. *F. Mant.* 35. 18.

Antennae perfoliatae fuscae, ad basin ferrugineae. Caput nigrum. Thorax hirtus, ruſus, immaculatus. Elytra cyanea nitida, subpunctata, subhirta. Abdomen ruſum. Pedes nigri plantis ruſis.

Semel lectus ruri.

81. D. 20-guttatus.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, ater, punctis viginti albis. *F. ſp.* 64. 7.

Dermestes 4-punctatus Sulz Hist. Ins. t. 2. f. 3.

Statura omnino, & magnitudo *D. Undati*. Corpus atrum, glabrum, laeve. Punctum majusculum e pilis albis utrinque ad basin thoracis, & novem in singulo elytro Abdomen nigrum certo situ albicans. Variat interdum punctis in singulo elytro decem.

Inveni saepius in floribus Crataegi Monogynae.

* 82. D. Dentatus.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Elongatus, hirtus, niger, elytris testaceis.

Facies omnino *Lagriae Hirtae*, sed dimidio minor, & antennae hujus generis, nigrae, articulis quatuor, primo longissimo filiformi; secundo, & tertio profunde dentato, ultimo rotundo extrorsum crassioribus. Totus niger, pilosus, exceptis elytris testaceis. *Tab.* III. *Fig.* 2.

Habitat in floribus rarus.

83. D. Tomentosus.

Long 2. l. *Lat* 1 l

Oblongus, villosus, griseus, capite punctis duobus fuſcis *F. ſp.* 66. 17.

D. tomentosus, oblongus, villosus, griseo-murinus, oculis nigris, pedibus fulvis. *De Geer Ins.* 4. 199. 4. t. 7. f. 18. *Le Dermeste velû.*

Elytra punctato-striata striis decem.

Habitat flores.

84. D. FUMATUS.

Long. $\frac{2}{3}$ l.

Oblongus, testaceus, oculis nigris. *F. ſp.* 66. 16. *Linn. Syst. Nat.* 564. 22. *Geof. Ins.* 1. 104. 12. *Le Dermeste du Fumier.*

Dermestes Rosae. Scop. Ent. Carn. 39.

Habitat in floribus Rosae, Scabiosae, & in fimo.

85. D. SCABER.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Griseus, thorace, elytrisque scabris. *F. ſp.* 66. 20.

Totus griseus, punctis elevatis scaber. Thorax marginatus, margine crenulato. Antennae perfoliatae. *F.*

Habitat sub arborum cortice rarus.

XI. *MELYRIS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata, acuta. *Labium* clavatum, emarginatum. *Antennae* totae perfoliatae.

* 86. M. BIMACULATUS.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, villosulus, elytris basi macula sanguinea.

An hic *H. Bipustulata F. ſp.* 82. 8. quae mihi ignota?

Niger pilosus, corpore cylindrico. Antennae totae perfoliatae. Palpi filiformes. Caput nigrum. Thorax niger marginatus, postice latior. Elytra, nigra subpunctata, marginata, singulo elytro ad basin macula larerali sanguinea.

Subtus totus niger. Hujus generis videtur. *Tab.* VII. f. 14.
Habitat in floribus passim.

XII. *BOSTRICHUS.*

Maxilla cornea. *Labium* cylindricum integrum, apice palpigerum. *Antennae* clava solida.

87. B. Capucinus.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Niger, elytris, abdomineque rubris, thorace emarginato, retuso. *F. ſp.* 67. 1.

Bostrichus niger, elytris rubris. *Geof. Ins.* 1. t. 5. f. 1. *Le Bostriche.*

D. Capucinus niger, elytris, abdomineque rubris, thorace emarginato, retuso. *Linn. Syst. Nat.* 562. 5. *Fn. Sv.* 416.
Schrank. E. I. 38.
Schaef. Elem. t. 28. *Icon.* t. 189. f. 1.

Reliquis nostratibus major. Caput parvum, angustum, atrum, fere totum retractum intra thoracem. Antennae nigrae. Thorax convexus, gibbus, scaber, antice retusus Elytra rubra punctis excavatis. β Variat elytris etiam totis nigris; varietas a nemine, quod sciam, observata Inveni plures totos nigros (abdomine excepto in nonnullis rufo) una cum aliis jam cognitis in trunco Quercus emortuae, mens. April. *Tab.* V. f. 3.

Habitat in truncis exsiccatis rarus.

88. B. Typographus.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Testaceus, pilosus, elytris striatis retusis, praemorso-dentatis *F. ſp.* 67. 3.

D. Typographus Linn. Syst. Nat. 562. 7. *Fn. Sv.* 418.

Ips pilosus, fuscus, elytris postice oblique truncatis, dentatis. *De Geer Ins.* 5. 193. 1. t. 6. f. 1. 2. *Le Typographe.*
Schaef. Icon. t. 259. f. 3. a.
Variat colore testaceo, & fusco.
Habitat intra cortices arborum, praesertim coniferarum, labyrinthos efformans.

89. B. MICROGRAPHUS.

Long. 1. $\frac{1}{6}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Ferrugineus, elytris integris testaceis. *F. Mant.* 37. 7.
Dermestes Micrographus. Linn. Syst. Nat. 562. 11.
Ips Micrographus. De Geer Ins. 5. 195. 4. *l'Ips Micrographe.*
Parvus. Thorax subferrugineus. Elytra testacea.
Habitat in ligno.

90. B. PINIPERDA.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis. *F. ſp.* 68. 7.
D. Piniperda. Linn. Syst. Nat. 563. 11. *Fn. Sv.* 421.
Ips subvillosus, niger nitidus, elytris punctis excavatis, antennis, plantisque rufis. *De Geer Ins.* 5. t. 6. f. 8. 9. *Le Destructeur du Pin.*
Habitat frequens in ramulis inferioribus Pini, quos perſorat, exsiccat.

91. B. SCOLYTUS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Glaber, elytris truncatis integris, abdomine retuso. *F. ſp.* 68. 6.
Scolytus. Geof. Ins. 1. 310. 1. t. 5. f. 5. mala. *Le Scolite.*
Sulz. Hist. Ins. t. 2. f. 13.
Schaef. Icon. t. 112.
Descriptio *Fabricii* Syst. 59. 4. optima. Facile dignoscitur.
Habitat sub Ulmi corticibus, apud nos rarus.

92. B. BIDENTATUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Niger, coleoptris, testaceis, apice retusis, bihamatis. *F. Mant.* 37. 8.
Dermestes Bidentatus. Herbst Arch. 24. 6. t. 10. f. 10.
Antennae nigrae, clava perfoliata, articulis tribus ultimis extrorsum crassioribus. Caput, & thorax nigra immaculata, quae nihil differunt a capite, & thorace *B. Capucini*. Elytra obscure testacea, postice retusa denticulo elongato, hamato, nigro ad suturam. Pedes testacei.
Lectus sub cortice Vitis.

* 93. B. BRUCHOIDES.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, thorace compresso, elytris striato-punctatis pilosis.
Facies *Bruchi*, sed character hujus generis. Caput elongatum, compressum. Antennae clavatae, nigrae. Thorax compressus, obsolete rugosus lineis tribus, & punctis pluribus pilorum ruforum. Elytra decem striata striis punctatis. Maculae ruſo pilosae marmoratae. Subtus niger, subpilosus. Pedes picei. *D. D'Antic. Soc. Lin.*
Habitat in Etruria, & Parisiis. Reperitur primo vere sub cortice Cupressi fastigiati.

XIII. *BYRRHUS.*

Palpi aequales, subclavati. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennae* clava perfoliata.

94. B. PILULA.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{2}{3}$ l.

Fuscus, elytris striis atris interruptis. *F. ſp.* 69. 1. *Linn. Syst. Nat.* 568. 4.
Dermestes Pilula. Fn. Sv. 427.

Cistela subvillosa, viridescens fasciis longitudinalibus fuscis, interruptis. *Geof. Ins.* 1. 116. 1. t. 1. f. 8. *La Cistele satinée*.
De Geer Ins. 4. 213. 8. t. 7. f. 23. 24. descriptio optima.
Cistela Fasciata. Forster. N. I. C. 1. 12.
Cistela Forsteri. Fuesly Verz. Sch. Ins. 66.
Cistela Fasciata. Goeze. E. B. 1. 152. 2.
Schaef. Ic. t. 95. f. 3. *Elem.* t. 45. f. 2. 3. melior.

Corpus obovatum, globosum. Palpi quatuor subclavati. Antennae thorace breviores. Caput parvum rotundum, retractile. Thorax convexus, conicus, tectus pilis rufis, maculis nigricantibus sparsis. Scutellum nigrum. Elytra fusca striis quatuor longitudinalibus interruptis, obsoletis, pilis nigris erectiusculis nigram maculam constituentibus. Pedes nigri. Femora, tibiaeque omnes compressae, incurvae, latere externo parum serrulatae. Abdomen subtus nigrum. Incessus gravis. Tactus, aut pavens (*Cistelarum* more) se contrahit modo singulari, & caput, antennas, pedesque applicat in cavis abdominalibus, adeo recipiendis partibus accomodatis, ut corpus sphoericum continuatum evadat laeve, & nullo modo amplius pro insecto dignoscendum. Magnitudine variat. Quoad genera *Byrrhi*, & *Cistelae*, confer quid habeat *Forsterus Ins.* p. 13.

Habitat in campis silvaticis arenosis rarus.

* 95. B. NIGER.

Ater, nitens, antennis ferrugineis, elytrorum sutura prominula.

Proximus *Dermesti*, & *Anthreno* & forte *Anthrenus*.

Magnitudo Ant. Scrophulariae. Ater, nitidus glaber, immaculatus. Antennae ferrugineae clava nonnihil perfoliata. Palpi ferruginei. Thorax conicus, submarginatus angulis posticis acutiusculis. Elytra subpunctata, ad basin latiora duplicatura laterali, suturaque prominula.

Habitat in floribus Crataegi Monogynae.

XIV. *ANTHRENUS.*

Palpi inaequales, filiformes. *Maxilla* membranacea, lineari bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennae* clava solida.

96. A. Pimpinellae.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Niger, elytris fascia alba, apice ferrugineus litura alba. *F. ſp.* 70. 1.

Anthrenus squamosus, niger, fascia, punctisque coleoptrorum albis, suturis fuscis. *Geof. Ins.* 1. 114. 1. t. 1. f. 7. *L'Anthrene à broderie.*

Thorax albo, ferrugineoque maculatus. Abdomen etiam subtus albidum.

Habitat in floribus.

97. A. Scrophulariae.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Niger, elytris albo-maculatis, sutura sanguinea. *F. ſp.* 70. 2.

Byrrhus Scrophulariae. Linn. Syst. Nat. 568. 1.

Dermestes tomentosus, maculatus, elytris puncto albo. *Fn. Sv.* 429.

Dermestes Variegatus. Scop. Ent. Carn. 41. *Schrank. E. I.* 73. *Schaef. Elem.* t. 17. *Icon.* t. 176. f. 4. a.

Corpus subrotundum. Thorax latus. Elytra nigricantia, albedine aspersa.

Habitat in Scrophulariis, & in floribus Pomonae, Sambuci frequens, copiosus.

98. A. Musaeorum.

Long. $\frac{1}{3}$ l.

Nebulosus, elytris subnebulosis. *F. ſp.* 70. 3.

Byrrhus Musaeorum. Linn. Syst. Nat. 568. 2. *Fn. Sv.* 430.

De Geer Ins. 4. 203. t. 8. f. 11. 12. *Le Dermeste des Cabinets.*
Simillimus praecedenti, at minor absque sutura sanguinea.
Habitat in Museis.

99. A. Verbasci.

Long. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Niger, elytris fasciis tribus undatis albis. *F. ſp.* 70. 4.
Byrrhus Verbasci fuscus, elytris fasciis tribus undulatis pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 568. 3.
Anthrenus squamosus, niger, elytris fuscis, fascia triplici undulata alba. *Geof. Ins.* 1. 115. 2. *L' Amourette.*
Habitat in Verbasco frequens.

XV. *ANOBIUM.*

Palpi clavati. *Maxilla* obtuse dentata. *Labium* integrum. *Antennae* filiformes.

100. A. Pertinax.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Fuscum, immaculatum. *F. ſp.* 71. 1.
Ptinus Pertinax, fuscus, unicolor. *Linn. Syst. Nat.* 565. 2.
Dermestes Pertinax. Fn. Sv. 414.
De Geer Ins. 4. 227. 1. t. 8. f. 29.
Captum se contrahit immobile.
Habitat ligneas supellectiles, in ligno Quercino frequens.

* 101. A. Thoracicum.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Nigrum, thorace marginato, elytris testaceis laevissimis pilosis. D. *D'Antic. Soc. Linn.*
Statura A. *Mollis*, at paulo minor. Caput nigrum. Antennae testaceae, tres articuli ultimi majores. Thorax villo-

sus, niger, antice elevatus, lateribus marginatis. Elytra villosa testacea, laevissima. Abdomen nigrum. Femora nigra. Tibiae testaceae. Tarsi testacei: articuli quinque. Differt ab A. *Molli* thorace magis marginato, elytris laevissimis, & colore capitis thoracis, abdominis pedumque.
Habitat in ligno putrido.

102. A. Molle.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Testaceum oculis nigris. *F. ſp.* 71. 2.
P. *Mollis* testaceus oculis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 565. 3.
Byrrhus testaceus glaber oculis nigris. *Geof. Ins.* 1. 112. 2.
Byrrhus rufo-fuscus, oculis nigris, elytrorum apice rufo. *De Geer Ins.* 4. 230. 4. t. 8. f. 29.
Dermestes Mollis Fn. Sv. 415.
Habitat in quisquiliis m. Jul. frequens.

103. A. Minutum.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Subvillosum nigrum, thorace, elytrisque cyaneis. *F. ſp.* 72. 8.
Lagria Minuta. F. ſp. App. 83. 14.
Habitat in floribus.

* 104. A. Serraticorne.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Nigrum, antennis serratis, elytris striatis pedibus testaceis. D. *D'Antic.*
Caput nigrum. Mandibulae exsertae piceae. Antennae nigrae, serratae, apice parum crassiori. Thorax niger, subplanus. Elytra picea, striata. Subtus nigrum. Pedes testacei. Variat colore toto nigro, vel piceo. Insectum quod accedere videtur ad genera *Derm. Bostrichi*, & *Anobii*, sed magis ultimo proximum.
Habitat Pisis.

XVI. *P T I N U S.*

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennae* filiformes.

105. P. Fur.

Lon. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Testaceus thorace quadridentato, elytris faſciis duabus albis. *F. ſp.* 73. 4. *Linn. Syſt. Nat.* 566. 5.

Bruchus testaceus elytrorum faſcia duplici albida. *Geoſ. Inſ.* 1. t. 2. f. 6. *Le Bruche à bandes.*

Cerambyx Fur. Linn. Fn. Sv. 657.

De Geer. Inſ. 4. t. 9. f. 5. 6.

Buprestes Fur. Scop. E. Carn. 210. *Schrank. E. I.* 63.

Schaeſ. Ic. t. 155. f. 3. a. b.

Medius quaſi est inter *Dermestes*, & *Cerambyces*, cum caput ſub collo retrahat, & antennas gerat *Cerambycum*. Variat. 1. colore ferrugineo, abſque faſciis, & tuberculis. 2. faſciis elytri albis. Specimen habeo, quod accedere videtur ad *P. Longicornem F.* Fere duplo majus *P. Fure* antennis filiformibus, corpore longioribus.

Habitat ſub arborum cortice, atque in herbariis, & collectionibus inſectorum.

106. P. Germanus.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l. vix.

Fuſcus, thorace quadridentato, elytris villoſis, cinereo-variis. *F. ſp.* 72. 2.

P. Germanus fuſcus, thorace tranſverſim rugoſo, pedibus ferrugineis. *Linn. Syſt. Nat.* 566. 6.

Major *P. Fure*. Totus fuſcus. Thorax elevatus, dentibus

quatuor. Elytra punctato-striata, villosa, cinereo-varia. Pedes subferruginei.

Habitat sub cortice, in lignis cariosis frequens.

107. P. Scotias.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Thorace laevi, piceo, elytris connatis, fusco testaceis, nitidis. *F. ſp.* 74. 8.

Scotias Psylloides Czenpinski Dissert. 51. 155.

Bruchus totus testaceus, elytris coadunatis. *Geof. Ins.* 1. 164. 2. *La Bruche sans ailes*.

Schaef. Icon. t. 155. f. 5. a. b.

P. Seminulum Schrankii E. I. 65.

Scopoli Introd. ad Hist. Nat. 505. *Gibbium*.

Fere sphaericus, totus nitens testaceus; elytris, quae fere totum abdomen etiam subtus tegunt, valde convexis, diaphanis; ita ut corpus animalis transpareat, cui non incumbunt, sed amplum super illud fornicem constituunt. Caput, thorax, elytra rufa. Antennae filiformes articulis omnibus aequalibus. *Schr. l. c.*

Habitat in aedibus: lecti plures in pariete domestico.

XVII. *BRUCHUS*.

Palpi aequales, filiformes. *Maxilla* membranacea bifida. *Labium* acuminatum. *Antennae* filiformes.

108. B. Pisi.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Elytris nigris albo-maculatis, podice albo, punctis binis nigris. *F. ſp.* 74. 2. *Linn. Syst. Nat.* 604. 1.

Mylabris fusca, cinereo-nebulosa, abdominis apice, cruce alba. *Geof. Ins.* 1. t. 4. f. 9. *Le Mylabre à croix blanche*.

Bruchus nigro-fuscus, maculis villosis sparsis albescentibus, abdominis apice albo, maculis binis nigris. *De Geer Ins.* 5. t. 16. f. 3. 4.
Laria Salicis Scop. E. Carn. 63. *Schrank. E. I.* 190.
Schaef. Icon. t. 213. f. 4. a 4. b. *Rhinomacer Pisi.*
Habitat Legumina passim.

109. B. GRANARIUS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Elytris nigris, atomis albis, femoribus posticis unidentatis. *F. ſp.* 76. 11.
B. Granarius. Linn. Syst. Nat. 605. 5.
Curculio Atomarius. Fn. Sv. 628.
Antennae basi testaceae. Thorax sutura alba. Elytra striata abdomine breviora. Pedes antici rufi, communes etiam *B. Pisi.*
Habitat in seminibus plantarum frequens.

110. B. SEMINARIUS.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Ater, antennarum basi, pedibusque anticis testaceis, femoribus muticis. *F. ſp.* 76. 14.
Bruchus Seminarius ater, antennarum basi, pedibusque anticis testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 605. 6.
Mylabris nigra abdomine albo sericeo. *Geof. Ins.* 1. 268. 3. *Le Mylabre satiné.*
Caput prominens, antennae, pedesque nigri inermes.
Habitat flores.

111. B. CISTI.

Long. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, immaculatus, femoribus muticis. *F. ſp.* 76. 12.
Habitat in floribus.

112. B. 2–punctatus.

Long. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Cinereus, elytris fuscis, puncto baseos ocellari atro. *F. ſp.* 75. 10?

Cinereus, elytris fuscis, puncto ad basin utrinque nigro.

Ne species multiplicarem ad hanc *Fabricii* speciem nostrum insectum referre malui, quod differt tamen puncto baseos non ocellari.

Habitat in plantis.

XVIII. *ELOPHORUS*.

Maxilla cornea, apice membranacea. *Labium* corneum, quadratum. *Antennae* clava solida.

113. E. Aquaticus.

Long. 1. $\frac{2}{3}$, 3. $\frac{1}{2}$ *Lat.* $\frac{2}{3}$, 1. $\frac{3}{4}$ l.

Fuscus, thorace rugoso, elytrisque fusco–aeneis. *F. ſp.* 77. 1.

Silpha Aquatica, cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato, longitudinaliter rugoso, virescente. *Linn. Syst. Nat.* 573. 25.

Geof. Ins. 1. 105. 15. *Le Dermeste bronzé.*

Dermestes viridi–aeneus thorace fasciis quatuor elevatis, elytris punctato-striatis. *De Geer Ins.* 1. 105. 15.

Habitat in aquis stagnantibus, in Conferva, & Potamogeto frequens, victitans larvis insectorum.

XIX. *SPHAERIDIUM*.

Palpi quatuor filiformes. *Labium* Quadratum, emarginatum *Antennae* perfoliatae.

114. S. SCARABAEOIDES.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Ovatum, atrum, elytris maculis duabus ferrugineis. *F. ſp.* 78. 11.
Derm. Scarabaeoides ovatus, ater, glaber, elytris maculis duabus obsolete ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 563. 17. 428. *Scop. Ent. Carn.* 36.
Derm. niger coleoptris punctis rubris quatuor, elytris laevibus, subrotundis. *Geof. Ins.* 1. 106. 17. *Le Dermeste à quatre points rouges, sans stries.*
De Geer Ins. 4. t. 12. f. 17.
Dermestes Quadrimaculatus. Schrank. E. I. 43.
Habitus *Chrysomelae*. Corpus ovatum. Thorax submarginatus. Color ater, nitidus. Elytra singula in disco macula rubra, in apice macula alia majori ferruginea. Pedes setis rigidis spinosi. Variat magnitudine, et colore interdum toto nigro nitente, varietas *S. Fimetarii* nomine a *Fab.* indicata.
Habitat in stercore bovino frequens.

115. S. MELANOCEPHALUM.

Long. $\frac{2}{3}$ l.

Atrum, glabrum, elytris griseis, macula communi baseos nigra. *F. ſp.* 78. 6.
Dermestes Melanocephalus niger, ovatus, glaber, elytris griseis. *Linn. Syst. Nat.* 563. 16. *Fn. Sv.* 425.
Habitat in stercore.

116. S. HAEMORRHOIDALE.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Atrum, elytris apice rufis, pedibus nigris. *F. ſp.* 79. 7.
Anthribus niger ovatus, elytris apice punctis duobus rubris. *Geof. Ins.* 1. 308. 5. *L'Antribe à deux points rouges au bout des etuis.*
Habitat in stercore bovino rarius.

117. S. ATOMARIUM.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Laeve, atrum, elytris crenato-striatis, pedibus pallidis. *F. ſp.* 78. 5.

Silpha Atomaria, nigra, subovata, elytris immarginatis pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 574. 35.

Dermestes niger, subrotundus, elytris striatis. *Geof. Ins.* 1. 117. 19. *Le Dermeste en deuil.*

Habitat in aquis stagnantibus.

* 118. S. IMMACULATUM.

Long. 1. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. l. & *ultra.*

Atrum, immaculatum, thorace, elytrisque laevissimis nitidis.

Diversum a *S. Fimetario*, at nulla alia nota, nisi forma, & magnitudine distinguendum. Corpus ovatum. Statura admodum convexa hemispherica. *Tab.* III. *F.* 5.

Habitat in stercore rarius.

XX. *TRITOMA.*

Palpi anteriores securiformes. *Labium* emarginatum. *Antennae* clava perfoliata.

* 119. T. INCERTA.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Atra, elytris macula laterali rubra, fronte ferrugineo.

An T. Bipustulata F. ſp. 80. 1?

Tritoma Geof. Ins. 1. 335. 1. t. 6. f. 2. diversa videtur quoad magnitudinem, & macularum figuram. Corpus magnitudine *Coc. 7-punctatae,* sed magis oblongum, atrum, glabrum, laeve, nitidum. Antennae breves clava, ferruginea. Thorax ater convexus. Elytra submarginata nigra

basi,

basi, macula magna rubra laterali trapetziformi suturam non attingente. Pedes nigri plantis subrufis.
Raro inventa in silvis sub cortice arborum.

XXI. *I P S.*

Palpi brevissimi aequales articulo ultimo obtuso. *Maxilla* bifida. *Labium* breve, emarginatum. *Antennae* perfoliatae.

120. I. Quadripustulata.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Oblonga nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. *F. ſp.* 80. 2.
Tritoma 4-pustulata oblonga, nigra, elytris, punctis duobus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 570. 5. *Fn. Sv.* 446.
Silpha nigra oblonga, depressa, elytris singulis maculis duabus rubris. *De Geer Ins.* 4. 185. 12. t. 6. f. 20. 21.
Schaef. Icon. t. 189. f. 3.
Descriptio *Linnaei* in *Fn. Sv.* exacte convenit cum nostris.
Habitat cortices cariosos in silvis non frequens.

121. I. Crenata.

Oblonga, nigra, thorace rugoso, elytris striato-crenatis, maculis duabus rubris. *F. ſp.* 81. 5.
Tritoma Crenata. F. Syst. Ent. 69. 4.
Corpus angustum, depressum magnitudine dupla pediculi. Antennae perfoliatae. Caput bipunctatum. Thorax longitudinaliter rugosus, obscure niger. Elytra striis crenatis nigra, basi, apiceque macula magna ferruginea. Abdomen, & pedes nigri.
Habitat sub arborum cortice frequens in silvis.

* 122. I. Taxicornis.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Fulva, nitens, corpore angusto cylindrico, thorace, elytrisque laevissimis, submarginatis.

An *Corticeus Unicolor*. *Piller. It. per Poseg. Scl.* p. 87. t. IX. f. 3.?

Color testudineus, nitens. Antennae perfoliatae. Thorax longus, elytris obscurior, submarginatus, laevis. Elytra laevissima, cylindrica, rotundata, submarginata, testudinea. Abdomen, & pedes concoloria. Alae magnae albae. Variat magnitudine. *Tab. IV. f.* 2.

Habitat in silvis sub Ulmi cortice tempore hiemali.

* 123. I. Linearis.

Atra, nitens, corpore angusto cylindrico, thorace, elytrisque profunde sulcatis.

Magnitudo, & statura praecedentis. Tota atra, nitens praeter pedes qui fulvi sunt. Antennae perfoliatae articulis ultimis extrorsum crassioribus. Thorax ater, longus, laevis, submarginatus, & in medio tantum sulcatus. Elytra cylindrica, submarginata, sulcis quatuor profunde exaratis, spatiisque interiectis punctatis. *Tab. II. f.* 4. 5.

Habitat in Quercuum truncis cariosis.

* 124. I. Pusilla.

Oblonga, nigra, nitens, glabra, elytris antice dimidiato rufis.

Paullo minor *I. Crenata*. Antennae, caput, & thorax nigra. Pedes rufi.

Habitat sub arborum cortice frequens tempore hiberno.

XXII. *HISPA*.

Palpi aequales medio crassiores, fusiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, integrum. *Antennae* cylindricae.

125. H. Flabellicornis.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis pectinatis, elytris laevibus, atris. *F. sp.* 81. 2.

Corpus totum cylindricum, atrum. Caput globosum antennis uno latere valde pectinatis nigris. Thorax cylindricus, basi utrinque terminatus dente valido acuto. Elytra scabra, fusca.

Capta Pisis in horto.

126. H. Pectinicornis.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Antennis pectinatis fusca, pedibus luteis. *F. ſp.* 82. 3.

Ptinus Pectinicornis, fuscus, antennis luteis pectinatis, *Linn. Syst. Nat.* 565. 1. *Derm. Pectinicornis Fn. Sv.* 412.

Ptilinus atro fuscus, thorace convexo, pedibus, antennisque pallidis. *Geof. Ins.* 1. 65. 2. *La Panache brune.*
Sulz. Hist. Ins. t. 2. f. 6. *Schrank. E. I.* 64.
Schaef. Elem. Ent. App. t. 136. Icon. t. 215. f. 3. a. 3. b.

Antennae flavae, utrinque pinnatae. Pedes flavi. Corpus cylindricum nigricans, minime nitidum.

Habitat vetustas Salices, quas rotundis foraminibus larva terebrat.

* 127. H? Flavescens.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Ptilinus niger, subvilloſus, thorace plano, marginato, elytris flavis mollioribus. *Geof. Ins.* 1. 66. 2. t. 1. f. 2. *La Panache jaune.*

Antennae nigrae uno latere valde pectinatae, articulis undecim, primis duobus vix apparentibus, ultimo longiore. Thorax marginatus, niger. Elytra subvilloſa, minime striata.

Huc refero insectum quod venia *Cl. Fabricii*, nec in *System. Ent. neque in Spec.* descriptum invenire potui. Libenter amandassem ad aliud genus, nisi me convenientia *Geoffroyana* cum praecedenti, & animus imminuendi difficultates, potius quam augendi novitate, retinuiſſet.

Descriptio *Cantharidis Pectinicornis Linn. Fn. Sv.* 715. exa-

cte huic convenit, uti etiam animadvertit *Geoffroy*, sed defectus vesicularum abdominalium a *Cantharidum* genere removere videtur.
Habitat flores non frequens.

128. H. Testacea.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Antennis fusiformibus, corpore testaceo, antennis, aculeisque nigris. *F. ſp.* 83. 11. *Linn. Syst. Nat.* 603. 2.
Tota testacea, praeter antennas & aculeos elytrorum qui nigri sunt. Antennae porrectae.
Habitat in quisquiliis rara.

129. H. Atra.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis fusiformibus, thorace, elytrisque spinosis, corpore atro. *F. Sp.* 83. 10.
Hispa atra, corpore toto atro. *Linn. Syst. Nat.* 603. 1.
Crioceris atra, spinis horrida. *Geof. Ins.* 1. 243. 7. *La Chateigne noire.*
Hispa Testacea fere dimidio minor. Tota atra, antennis tantum apice cinereis, quas porrectas gerit, & simul junctas.
Habitat in pratis ad graminum radices.

* 130. H. Pomaticornis.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l. vix.

Antennis clavatis, testacea, thorace fusco, elytris striatis subpilosis.
Antennae longitudine thoracis distantes, porrectae, clavatae, testaceae, articulis octo approximatis & nonnihil pilosis. Caput parvum exsertum. Thorax rotundatus cylindricus inaequalis subniger. Elytra testacea striata striis elevato-pilosis. Abdomen pedesque testacei.
Lecta intra corticem, & lignum arboris putrescentis.

XXIII. *NICROPHORUS.*

Labium cordatum, emarginatum, crenatum. *Antennae* perfoliatae.

131. N. Vespillo.

Long. 9. l. *Lat.* 4. l.

Ater, elytris fascia duplici ferruginea. *F. ſp.* 82. 2.

Silpha Vespillo oblonga, atra clypeo orbiculato, inaequali, elytris fascia duplici ferruginea, transverse undata. *Linn. Syst. Nat.* 569. 2. *Fn. Sv.* 444.

Dermestes, thorace marginato, elytris abscissis, nigris, fasciis duabus transversis, undulatis, luteis. *Geof. Ins.* 1. 98. 1. t. 1. f. 5. *Le Dermeste à point d'Hongrie.*

Silpha De Geer Ins. 4. t. 6. f. 1.

Derm. Vespillo. Scop. Ent. Carn. 33. *Schrank. E. I.* 74.

Roes. Ins. 4. t. 1. f. 1. 2.

Schaef Icon. t. 9. f. 4.

In nonnullis fascia media interdum interrupta constans punctis tribus disiunctis. Descriptio *Scopolina* optima.

Moschum spirat, ocyssime volitat, elytris erectis approximatis. Acaris infestatur.

Habitat cadavera.

XXIV. *SILPHA.*

Maxilla unidentata. *Labium* dilatatum bifidum. *Antennae* perfoliatae.

132. S. Littoralis.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{2}{3}$ l.

Atra, elytris laevibus, lineis elevatis tribus, thorace orbiculato, nitido. *F. ſp.* 85. 2.

Linn. Syst. Nat. 570. 11. *Fn. Sv.* 450.

Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis, prima, & secunda gibbositate connexis, thorace laevi. *Geof. Ins.* 1. 120. 3. *Le Bouclier à bosses*.

Silpha rufoclavata, oblonga nigra, thorace orbiculato, nitido, elytris lineis elevatis tribus, clava antennarum rufa. *De Geer Ins.* 4. 176. 4.

Scop. Ent. Carn. 55. *Schrank. E. I.* 75.

Bergstraess nomencl. 1. 24. 6. t. 3. f. 6.

Figura *Schaefferi a Cl. Fabricio* citata in *Mant.* conveniret ne potius *N. Germanico*?

Atra, laevis, nitida, oblonga. Antennae nigrae clava elongata articulis tribus ferrugineis composita distinctis, ultimo conico. Thorax orbiculatus. Scutellum magnum. Elytrum punctatum lineis tribus elevatis, prima, & secunda gibbositate connexis, dum tertia suturae proxima a basi ad apicem recta decurrit. Moschum olet.

Habitat in cadaveribus iuxta aquas, non frequens.

133. S. Atrata.

Long. 4., 5., 6., l. *Lat.* 2., 3., 4. l.

Atra, elytris punctatis, lineis elevatis tribus laevibus, thorace integro. *F. ſp.* 87. 10. *Linn. Syst. Nat.* 571. 12. *Fn. Sv.* 451.

Silpha punctata, nigra, nitida, elytris punctatis, lineis elevatis tribus laevibus, clava antennarum nigra. *De Geer Ins.* 4. t. 6. f. 15.

Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis, spatio interiecto punctato, thorace laevi. *Geof. Ins.* 1. 118. 1. *Le Bouclier noir à trois rajes*, & *corcelet lisse*.

Scop. E. C. 56. *Schrank E. I.* 80.

Schaef. Elem. 96. f. 1. *Icon.* t. 93. f. 5. Habitat in viis, & hortis.

β Varietas *B.* (*Geoff. l. c.*) spatio interiecto punctato, tho-

race laevi, ubique aequali: frequens. Dubito *S. Obscuram*, & *S. Opacam Linn.* huc esse referendas.

ℨ Varietas *C.* (*Geof. l. c.*) eadem spatio interiecto punctato, thorace laevi, punctis duobus impressis. In silvis, & agris rarior.

134. S. RUGOSA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigricans, elytris rugosis, lineis elevatis tribus, thorace rugoso, postice sinuato. *F. ſp.* 87. 13. *Linn. Syst. Nat.* 571. 16.

Fn. Sv. 455. *Scop. Ent. Carn.* 53.

De Geer Ins. 5. 43. 5. t. 2. f. 21.

Peltis nigra, elytris lineis elevatis tribus acutis, spatio interiecto veluti complicato, thorace scabro. *Geof. Ins.* 1. 120. 4. *Le Bouclier noir chifonné à corcelet raboteux.*

Capta humorem foetidissimum evomit.

Habitat in cadaveribus frequens.

135. S. SINUATA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace emarginato, scabro, elytris lineis elevatis tribus, apice sinuatis. *F. ſp.* 88. 16.

Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis, spatio interiecto minutissime punctato, thorace scabro. *Geof. Ins.* 1. 119. 2. *Le Bouclier noir à corcelet raboteux.*

Silpha Appendiculata. Sulz. Hist. Ins. t. 2. f. 15.

An *S. Scabra Scop. Ent. Carn.* 59?

Thorax antice emarginatus fuscus, tomento albo, veluti splendens. Elytra nigra apice sinu rotundo exarata.

Habitat cadavera rarior.

136. S. RUSSICA.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Oblonga rufa, antennis, elytris, pectoreq. nigris. *F. ſp.* 85. 5. *Linn. Syst. Nat.* 570. 10. *Fn. Sv.* 449.

Anthribus ruber, ovato-oblongus ruber nitidus, antennis, elytrisque nigris nitidis. *De Geer Ins.* 5. 283. 1. t. 8. f. 12.

Statura differt a praecedentibus. Oblonga, glabra, nitida. Antennae nigrae fere longitudine thoracis, clava perfoliata articulis tribus ultimis crassioribus, extimo majore rotundo. Palpi antici securiformes, postici clavati. Caput & thorax rufa. Thorax latus, convexus, marginatus. Elytra coeruleo-nigra laevia, subtilissime punctato-striata, marginata. Pectus, pedes, & abdominis pars postica rufa. Tarsi quatuor. In statu vix declarato tota rufa. Fig. exhib. pag. 111. tom. I.

Habitat sub arborum cortice, & in ligno putrescente hiberno tempore frequens.

XXV. *OPATRUM*.

Palpi anteriores clavati, clava oblique truncata, posteriores filiformes. *Labium* subemarginatum. *Antennae* moniliformes extrorsum crassiores.

137. O. Sabulosum.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Fuscum, elytris lineis elevatis tribus dentatis, thorace emarginato. *F. ſp.* 89. 2.

Silpha Sabuloſa, fusca, elytris lineis elevatis tribus, utrinque dentatis, thorace subemarginato. *Linn. Syst. Nat.* 572. 17. *Fn. Sv.* 456.

Tenebrio. Geof. Ins. 1. 350. 7. *Le Tenebrion à stries dentelées.*

Color castaneo-niger. Palpi clavati. Antennae parum pilosae articulis 9. aut 10. globosis, ultimo majore. Caput intra thoracem clypeo scabro punctato. Oculi exigui. Thorax rugosus, punctatus, colore magis opaco, margine laterali dilatato, prominulo, antice emarginatus. Elytra con-

nata,

nata, margine elevato, acuto, subreflexo: in medio carinata, carina dentata irregulari scabra villosa, apicem non attingente; in medio ad basin alia brevior linea elevata: spatium omne inter lineas tuberculis spinosis exasperatum, praesertim ad apicem elytrorum, acuminatum. Pedes fusci. Abdomen subtus pilis flavis pubescens.

Habitat in campis sabulosis rarum.

138. O. Griseum.

Long. 8. l. *Lat.* 4. l.

Cinereum, thorace plano, marginato, elytris striis tribus elevatis, postice dentatis. *F. ſp.* 89. 1.

An T. atra coleoptris rugosis pone acuminatis *Geof. Ins.* 1. 347. 2. t. 6. f. 6?

Major *O. Sabuloso*. Corpus supra cinereo-fuscum, immaculatum, subtus fuscum. Thorax planus, margine dilatato, sed minus elevato quam in *O. Sabuloso*. Elytra marginata, margine subreflexo, striis tribus elevatis rugosis. Tibiae apice bispinosae antice latere exteriori etiam acute angulato.

Habitat in locis arenosis, Florentiae non rarum.

139. O. Agricola.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Nigrum, thorace laevi, elytris striatis. *F. Mant.* 51. 8?

O. Agricola. Herbst Arch. 30.

Thorax laevis submarginatus. Elytra striato-punctata subrugosa. Corpus parvum, totum obscure nigrum.

Habitat in ligno putrescente, & sub arborum cortice tempore hiberno.

XXVI. *NITIDULA.*

Palpi filiformes. *Maxilla* cylindrica, membranacea. *Labium* cylindricum, integrum. *Antennae* clava solida.

140. N. Bipustulata.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Ovata, nigra, elytris puncto rubro. *F. ſp.* 91. 1.

Silpha 2-pustulata, oblonga nigra, elytris singulis puncto unico rubro. *Linn. Syst. Nat.* 570. 4. *Fn. Sv.* 445.

Dermestes niger coleoptris punctis rubris binis. *Geof. Ins.* 1. 100 3. *Le Dermeste à deux points rouges*.

De Geer Ins. 4. t. 6. f. 22. 23.

Ostoma Bipustulata Laichart 1. 106. 3.

Habitat cadavera putrida.

141. N. Obscura.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Ovata, nigra, obscura, pedibus piceis. *F. ſp.* 91. 2.

N. Obscura. F. gen. Ins. Mant. 215.

Plana, laevissima, opaca. Antennae ferrugineae clava nigra. Elytra flexilia abdomine paullo breviora. Pedes subferruginei. Alae albae.

Habitat in cadaveribus.

* 142. N. Flavo-maculata.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Ovata, nigra, obscura, elytris laevibus, flavo-maculatis.

Praecedenti simillima, & in eodem loco reperta. Differt tantum elytris, basi, & in medio prope suturam colore paleaceo, seu obsolete aureo-maculatis. Magnitudine etiam admodum variat. *Tab. III. f. 8.*

Inveni plures cum praecedenti, & *Sc. Bimaculato* in Cameli cadavere insepulto.

* 143. N. Punctata.

Long. 1. $\frac{1}{5}$ l.

Oblonga, nigra, elytris puncto bilobo dorsali cinereo.

Accedere videtur ad *Derm. Lunatam. F. Mant. App.* 18-19.

Statura *N. Obscurae*, sed corpus minus depressum. Antennae clava ferruginea. Thorax submarginatus subpubescens, niger, linea laterali elevata. Elytra punctato-striata, nigra, puncto ad suturam bilobo dorsali cinereo. Abdomen nigrum pube albida. Pedes ferruginei.

Habitat sub arborum cortice in silvis.

144. N. VARIA.

Long. 1. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Ovata, thorace, elytrisque nigro, ferrugineoque variis. *F. ſp.* 92. 7.

Statura *N. Ferrugineae*. Corpus fuscum. Thorax marginatus, variegatus margine lato ferrugineo. Elytra striata, marginata, variegata margine ferrugineo. Pedes ferruginei. F.

Habitat in truncis exsiccatis cariosis.

145. N. HIRTA?

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Atra, thorace, elytrisque pubescentibus. *F. ſp.* 93. 15.

Statura praecedentis, sed corpore magis elongato, nigro, fusco. Antennae ferrugineo-fuscae. Caput, thorax, & elytra pilis brevibus erectis ferrugineis aspersa. Thorax marginatus. Elytra punctato-striata. Pedes fusci. *Tab. III. f. 9.*

Habitat cum praecedenti.

146. N. AESTIVA.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Testacea, subtomentosa, thorace emarginato, oculis nigris. *F. ſp.* 91. 5.

Silpha Aestiva testacea, subtomentosa, thorace emarginato, oculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 574. 32. *Fn. Sv.* 465.

Habitat in floribus.

* 147. N. Veris.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Testacea, subtomentosa corpore convexo, antennis apice nigris.

N. Aestiva major, & corpore magis convexo. Tota testacea, holosericea elytris marginatis, oculis, antennarumque apicibus nigris. *Tab. II. f.* 12.

Habitat medio vere in floribus Crataegi.

148. N. Pedicularia.

Nigra, elytris laevibus, thorace marginato. *F. ſp.* 92. 12.

Silpha Pedicularia. Linn. Syst. Nat. 574. 34. *Fn. Sv.* 466. *Dermestes Psyllius. Fn. Sv.* 436.

Habitat flores.

XXVII. *COCCINELLA.*

Palpi anteriores securiformes. Posteriores filiformes. *Labium* cylindricum. *Antennae* clava solida.

149. C. Impunctata.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Coleoptris rubris, puncto nullo. *F. ſp.* 93. 4.

De Geer Ins. 5. 369. 1. *La Coccinelle rouge sans points.*

Rubra sunt thorax, elytra, pedes antici: reliqua fusca, alis crassiori margine nebulosis.

Habitat in hortis.

150. C. Bipunctata.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris rubris, punctis nigris duobus *F. ſp.* 94. 10. *Linn. Syst. Nat.* 580. 7. *Fn. Sv.* 471. *Geof. Ins.* 1. 320. *La Coccinelle rouge à deux points noirs.*

Reaumur Ins. 3. t. 31. f. 16.
De Geer Ins. 5. 369. 2.
Scop. E. C. 234. *Schrank E. I.* 94.
Schaef. Icon. t. 9. f. 9.

Macula magna alba ad thoracis marginem, basi, puncta duo, & apice lineola, & punctis duobus alba.

Habitat passim in hortis, victitans Aphidibus.

* 151. C. Tripunctata.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Coleoptris rubris, punctis nigris tribus. *Linn. Fn. Sv.* 472.

Corpus *C. Bipunctatae* paullo minus. Thorax ater macula alba ad utrumque latus. Elytra rubra cum puncto communi versus basim, & solitariis versus apicem. Caput superius punctis duobus minimis albis. Forte praecedentis mera varietas?

Habitat frequens in plantis.

152. C. Quinquepunctata.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Coleoptris sanguineis punctis nigris quinque *F. ſp.* 96. 17. *Linn. Syst. Nat.* 580. 4. *Fn. Sv.* 474. *Geof. Ins.* 1. 130. 2. *La Coccinelle rouge à cinq points noirs.*

Coccinella coleoptris rubris, punctis tribus magnis, duobusq. minimis. *De Geer. Ins.* 5. 370. 7.
Schrank. E. I. 96.
Schaef. Ic. t. 9. f. 6.

Elytra rubra, singula punctis duobus, & uno communi ad basin. Thorax angulis anticis albus.

Habitat in hortis passim.

153. C. 7-punctata.

Lon. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris rubris, punctis nigris septem *F. ſp.* 96. 21. *Linn.*

Syst. Nat. 581. 15. *Fn. Sv.* 477. *Geof. Ins.* 1. t. 6. f. 1. *La Coccinelle rouge à* 7. *points noirs*.
Coccinella Major Frisch. Ins. t. 1. f. 4.
De Geer Ins. 5. t. 10. f. 14.
Scop. E. C. 235. *Schrank. E. I.* 98.
Schaef. Ic. t. 9. f. 7.
Puncta elytrorum in triangulum posita.
Habitat ubique in plantis.

154. C. 9-punctata.
Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Coleoptris rubris punctis nigris novem. *F. ſp.* 97. 27. *Linn. Syst. Nat.* 581. 16. *Fn. Sv.* 478.
Cocc. 10-punctata. *F. Syst. Ent.* 81. 16.
Cocc. coleoptris rubris, punctis novem nigris thorace nigro, lateribus albis. *Geof. Ins.* 1. 322. 4. *La Coccinelle à 9. points noirs*.
De Geer Ins. 5. 373. 6.
Puncta 2. 2. oblique posita, & communi majori. F. Prope basin singuli elytri punctum minutum nigrum, & tria in trianguli formam disposita ultra medium, majora. Corpus inferne nigrum, utrinque ad latera puncta duo alba.
Habitat in plantis frequens.

* 155. C. Nigrofasciata.
Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Coleoptris rubris, punctis nigris octo, fascia media atra.
Omnino simillima antecedenti. Differt tantum quod habet ulterius fasciam atram, flexuosam in medio elytrorum a puncto communi baseos enatam.
Habitat in hortis cum priori, cujus forte varietas est.

* 156. C. 11-PUNCTATA.

Long. 1, 1. ½ l. *Lat.* 1, 1. ½ l.

Coleoptris rubris: punctis nigris undecim. *Linn. Syst. Nat.* 581. 18. *Fn. Sv.* 480.

Coccinella coleoptris rubris, punctis undecim nigris: thorace luteo, nigro-punctato. *Geof. Ins.* 1. 324. 8. *La Coccinelle rouge à onze points, et corcelet jaune?*

Thorax niger punctis duobus albis. Magnitudine variat, sed inter species minores numerari potest.

Habitat in plantis.

157. C. 13-PUNCTATA.

Long. 2. ½ l. *Lat.* 2. l.

Coleoptris Luteis, punctis nigris tredecim, corpore oblongo. *F. Syst. Ent.* 83. 25. *Linn. Syst. Nat.* 582. 20. *Geof. Ins.* 1. 323. 6. *La Coccinelle rouge à 13. points noirs.*

Coccinella coleoptris rubris, punctis nigris tredecim. *De Geer Ins.* 5. 375. 9.

Scop. E. C. 238. *Schrank. E. I.* 102. β.

Reaum Ins. 3. t. 31. f. 79.

Schaef. Icon. t. 48. f. 6.

Puncta elytrorum. 1. 2. 2. 1., & communi baseos.

Habitat in hortis.

158. C. 14-PUNCTATA.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Coleoptris flavis, punctis nigris 14decim, quibusdam contiguis. *F. ſp.* 99. 39. *Linn. Syst. Nat.* 582. 21. *Fn. Sv.* 482.

Geof. Ins. 1. 328. 15. *La Coccinelle à l'échiquier?*

Cocc. Tessulata Scop. E. Carn. 243.

Schrank. E. I. 104.

Schaef. Icon. t. 62. f. 6. mala.

Thorax flavus, postice macula magna nigra tetraloba. Ely-

tra flava punctis angulatis, plerisque contiguis, non tamen connexis. Pedes flavi.

Habitat in Salice, & Urtica Dioica non frequens.

159. C. 19-punctata.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Coleoptris flavis, punctis nigris novemdecim *F. ſp.* 100. 43. *Linn. Syst. Nat.* 582. 25. *Fn. Sv.* 485.

Geof. Ins. 1. 325. 10. *La Coccinelle rouge à dixneuf points noirs.*

Coccinella lutea, thorace punctis sex, elytris novemdecim nigris. *Muller Zool. Dan. prodr.* 67. 632.

Puncta elytrorum 2. 3. 3. 1., & unico communi. Corpus parvum. Thorax flavus punctis sex nigris, quorum duo posteriora. Elytra flava, singula punctis novem nigris.

Habitat in plantis non frequens.

160. C. Conglomerata.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris flavescentibus punctis nigris plurimis contiguis. *F. ſp.* 101. 49. *Linn. Syst. Nat.* 583. 31. *Fn. Sv.* 490.

Coccinella coleoptris rubris, punctis plurimis nigris, quibusdam connexis, sutura longitudinali nigra. *Geof. Ins.* 1. 326. 12. *La Coccinelle à bordure?* Confer Scaefferum pag. 30. 163. Ins. Rat.

Schrank. E. I. 110.

Schaef. Icon. t. 171. f. 1. a. 1. b?

Cocc. Tessellata, coleoptris pallide-flavis, maculis plurimis quadratis nigris connexis. *De Geer Ins.* 5. 383. 17. descrip. optima.

Habitat in hortis.

161. C. Conglobata.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris rubris, punctis nigris plurimis subcontiguis *F. ſp.* 102. 49. β. *Linn. Syst. Nat.* 583. 30. *Coc-*

Coccinella Rosea coleoptris rubris roseis punctis sexdecim nigris, quibusdam connexis, thorace flavo punctis nigris. *De Geer Ins.* 5. 378. 11. *La Cocc. couleur de Rose.*

Species valde diversa a praecedenti.

Thorax punctis nigris septem distinctis. Elytra in insecto vivo rosea, punctis in singulo octo nigris, quorum par primum suturae propius, par secundum margini exteriori, unum iterum interiori, & par tertium exteriori: punctum denique ultimum iterum margini interiori adiacet. In hac puncta non tetragona uti in praecedenti.

Habitat in arboribus inter Aphides.

162. C. 22-punctata.

Long. 1. $\frac{1}{2}$, 2., l. *Lat.* 1., 1. $\frac{1}{4}$ l.

Coleoptris flavis punctis nigris viginti duobus. *F. ſp.* 101. 45. *Linn. Syſt. Nat.* 582. 26. *Fn. Sv.* 486.

Coccinella coleoptris flavo-citreis, punctis viginti duobus, thoraceque quinque nigris. *De Geer Ins.* 5. 379. 12.

Cocc. coleoptris flavis; punctis viginti nigris. *Geof. Ins.* 1. 329. 17. *La Coccinelle jaune sans suture.*

Schaef. Ic. t. 30. f. 10?

Subtus inspecta observatur punctum nigrum in margine elytrorum, quod complet numerum 22. punctorum, exclusis punctis quinque thoracis.

Habitat apud nos frequentissima.

163. C. 24-punctata.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Coleoptris rubris, punctis nigris viginti quatuor. *F. ſp.* 101. 47. *Linn. Syſt. Nat.* 583. 28. *Fn. Sv.* 487.

Geof. Ins. 1. 326. 11. *La Coccinelle rayée.*

Cocc. coleoptris rufo-fuſcis, maculis quatuordecim, quibusdam connexis, punctisque decem nigris. *De Geer. Ins.* 5. 381. 14.

Elytra rubra, singula punctis duodecim nigris, tribus in basi

disiunctis, quatuor intermediis, duobus connexis, dein tribus, denique in apice duobus vix disiunctis.

Habitat frutices.

* 164. C. 25-punctata.

Coleoptris rubris: punctis nigris viginti quinque. *Linn. Fn. Sv.* 488. *Syst. Nat.* 583. 29.

Cocc. 22-punctata obscura coleoptris obscure rubris: punctis viginti duobus nigris connexis. *De Geer Ins.* 5. 380. 13.

Magnitudo antecedentis, cui est simillima, magis tamen obscure rufa, & punctis magis connexis, & confusis.

Habitat inter Aphides minus frequens.

165. C. 13-maculata.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris flavis, punctis nigris tredecim, corpore orbiculato. *F. ſp.* 99. 37.

Cocc. 13-maculata, coleoptris luteis, punctis nigris tredecim, thorace albo nigro punctato. *Forster N. S. C.* 1. 18. 18. Thorax albus maculis quatuor nigris. Coleoptra flava punctis nigris tredecim, nempe 1. 3. 2. & communi.

Habitat arbores rara.

* 166. C. Pallida.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblonga, coleoptris pallide luteis, punctis sex nigris obsoletis, & ad suturam positis.

Tota pallide lutea. Caput albicans, puncto nigro ad basin. Oculi nigri qui lunati videntur ob connexionem cum puncto capitis. Thorax luteus punctis sex nigris, quorum duo posteriora sunt. Elytra margine albicante, singulum punctis tribus longitudinaliter ad suturam positis. Pedes flavi. Corpus atrum.

Habitat frutices rara.

167. C. Detrita?

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Flava, coleoptris immaculatis, thorace albo-maculato. *F. ſp.* 102. 50.

Corpus totum flaveſcens. Caput punctis duobus albis. Thorax utrinque margine puncto, lineis duabus flexuoſis, lineaque dorſali albis. Elytra immaculata. Forte incompleta?

Semel capta ruri.

168. C. 10-guttata.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Coleoptris luteis, punctis albis decem. *F. Syst. Ent.* 85. 37. *ſp.* 102. 51. *Linn. Syst. Nat.* 583. 33.

Puncta elytrorum. 2. 2. 1.

Habitat in ſilvis rara.

169. C. Bipustulata.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Coleoptris nigris, punctis rubris duobus compoſitis, abdomine ſanguineo. *F. ſp.* 104. 61. *Linn. Syst. Nat.* 585. 42. *Fn. Sv.* 498.

Cocc. coleoptris nigris maculis duabus ovatis rubris, abdomine ſanguineo. *De Geer Ins.* 5. 387. 27. t. 10. f. 25.

Cocc. rotunda nigra, coleoptrorum margine reflexo, faſcia tranrverſa rubra. *Geof. Ins.* 1. 334. 26. *La Coccinelle Tortue à bande rouge.*

Roes. Ins. 2. *Scarab.* 3. p. 10. t. 3.

Tota atra, nitens, margine prominulo. In medio elytrorum puncta tria tranſverſim poſita, coccinea, ſaepe confluentia. Abdomen rufeſcit.

Habitat cortices arborum; ſrequens in hortis. Varietas *De Geeriana* tamen inventa tantum in ſilvis: anne diverſa?

* 170. C. Similis.

Long. 1. $\frac{3}{4}$ l.

Coleoptris marginatis, nitidis, atris, macula solitaria rubra, subrotunda utrinque. *Gronov. Gazoph.* p. 171. 609.

Coccinellam Cacti Pisis habitare prorsus inverisimile videri debet: ideoque habenda modo est haec nostra pro *C. Bipustulata* fortuito Americanae affinis faciem mentiente. Cum autem in hac describenda potissimum serviendum sit veritati, nullis profecto aliis verbis fieri posse id accuratius videtur, quam iis a *Gronovio* adhibitis ad *C. Cacti* indicandam.

Est e minoribus. Thorax, caput, atque elytra laevia, glaberrima, hemispherica, marginata, convexa, atra. Elytra in centro utrinque maculam gerunt insignem coccineam *rotundam integerrimam*, neque e tribus compositam, qua nota a *C. Bipustulata* differt. Abdomen coccineum. *Gron. l. c.*

Differt a *C. Bipustulatae* varietate (confer *De Geer Ins.* 5. t. 10. f. 25.) macula non reniformi, sed rotunda integra, & majori. *Tab. VII. f.* 4.

Lecta in Alno Pisani nemoris d. 23. Maj.

171. C. 4-pustulata.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris nigris, punctis rubris quatuor, interioribus longioribus. *F. ſp.* 104. 63. *Linn. Syst. Nat.* 585. 43. *Fn. Sv.* 499.

Coccinella rotunda, nigra, coleoptrorum margine reflexo, punctis quatuor rubris. *Geof. Ins.* 1. 333. 25. *La Coccinelle tortue à 4. points rouges.*

Cocc. coleoptris nigris, maculis quatuor rubris, interioribus lunatis, posterioribus rotundis. *De Geer Ins.* 5. 389. 24. *Schaef. Icon.* t. 30. f. 16. 17.

Ovata nitida, atra. Thorax ater immaculatus. Elytra atra,

maculis in singulis duabus sanguineis, una prope basin reniformi, altera in medio ad marginem interiorem rotunda minori. Anus ruber.

Fabricius hanc cum *C. 2-punctata* copula junctam saepe vidit.

Habitat in Urtica, Rubo, aliisque plantis.

172. C. 6-pustulata.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris nigris, punctis rubris sex. *F. ſp.* 105. 64. *Linn. Syst. Nat.* 585. 44. *Fn. Sv.* 500.

Coccinella ovata, coleoptris nigris, punctis rubris sex. *Geof. Ins.* 1. 331. 20. *La Coccinelle noire à points rouges*.

Coccinella coleoptris nigris, maculis duabus magnis, quatuor minoribus rubris. *De Geer Ins.* 5. 390. 25.

Scop. E. Carn. 245. *Schrank E. I.* 119.

Schaef. Ic. t. 30. f. 12.

Elytra atra, singula maculis tribus coccineis notata, earum prima magna ad basin marginis exterioris; altera in medio elytri; tertia ad apicem prope marginem exteriorem.

β. variat thorace toto atro, elytris quadrimaculatis.

δ. puncto minutissimo ad suturam rubro.

Habitat in hortis.

173. C. 12-pustulata.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Coleoptris nigris, punctis duodecim albis, exterioribus margine connexis. *F. Sp.* 106. 67.

Thorax antice albus, postice niger.

Habitat in plantis sat frequens.

174. C. Variabilis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Coleoptris nigris, punctis duobus rubris, orbiculatis, sub-

marginalibus corpore oblongo. *F. Gen. J. Mant.* 219 *F. ſp.* 104. 62.

Variat elytris luteſcentibus, atque aetate elytra nigra, & puncta rubra evadunt. Noſtrum ſpecimen habet latera thoracis alba.

Habitat in ſilvis rariſſima.

175. C. 10-pustulata.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris nigris, punctis fulvis decem. *Fab. ſp.* 105. 66. *Linn. Syſt. Nat.* 585. 35. *Fn. Sv.* 501.

Coccinella coleoptris nigris, punctis decem flaveſcentibus, aut rubris. *Geof. Ins.* 1. 330. 19. *La Coccinelle noire à 10. points jaunes.*

Coccinella coleoptris nigris, maculis decem fulvis, anterioribus ſaepe connexis. *De Geer Ins.* 5. 391. 26.

Schaef. Icon. t. 171. f. 2.

Variat punctis flavis, & rubris. Puncta elytrorum 2. 2. 1. duo baſeos lunata, interdum connata. Pedes fulvi.

Habitat in hortis.

176. C. Pantherina.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Coleoptris nigris punctis flavis octo. *F. ſp.* 106. 71. *Linn. Syſt. Nat.* 585. 48. *Fn. Sv.* 504.

Coccinella coleoptris nigro-fuſcis, maculis decem albo flaveſcentibus. *De Geer Ins.* 5. 392. 28. deſcr. optima. *La Coccinelle Panthere.*

Habitat raro apud nos.

177. C. 20-guttata.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coleoptris rubris, punctis albis viginti. *F. ſp.* 103. 56. *Linn. Syſt. Nat.* 584. 37. *F. Sv.* 495.

Coccinella flavo–rubra, seu nigra, coleoptris maculis magnis albis viginti. *De Geer Ins.* 5. 386. 22. *La Coccinelle à 20. points blancs*.

Goeze E. B. 229. 37.

Schaef. Icon. t. 9. f. 12.

Puncta elytrorum 2. 2. 3. 2. 1. anticis obliquis. Varietatem *C. Tigrinae* credit *De Geer*; qui dat optimam descriptionem.

Habitat in arvis non frequens.

* 178. C. Minutissima.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Subvilloſa, nigra faſciis duabus transverſis rubris. *Geof. Ins.* 1. 332. 21. *La Coccinelle velue à bandes*.

Tota atra, tomentoſa. Elytra maculis duabus rubris, quae faſciam formare videntur. Thorax utrinque ſubmaculatus.

Habitat in Pomonae arboribus.

* 179. C. 4–maculata.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat* $\frac{2}{3}$ l.

Subvilloſa, nigra, punctis quatuor luteo–rubris. *Geof. Ins.* 1. 332. 22. *La Coccinelle velue à points*.

Subvilloſa. Caput nigrum. Thorax niger margine utrinque rufo, punctato. Elytra nigra nitida in ſingulo elytro puncta duo rubra rotunda primo majuſculo in medio, altero minori ad apicem. Tibiae ſubruſae. *Geoffroy* dubitat eſſe varietatem praecedentis. Haec a me raro inventa hiberno tempore ſub arborum cortice; illa frequens per aeſtatem occurrit.

XXVIII. *CASSIDA*.

Palpi anteriores clavati, poſteriores filiformes. *Labium* elongatum, integrum. *Antennae* moniliformes.

180. C. VIRIDIS.

Long. 3., 4., l. *Lat.* 2., $\frac{1}{3}$, 3., l.

Viridis, corpore nigro. *F. ſp.* 107. 1. *Linn. Syst. Nat.* 574. 1. *Fn. Sv.* 467. *Geof. Ins.* 1. 313. 1. *La Casside verte.*

Cassida Cardui viridis corpore nigro, pedibus flavescentibus. *De Geer Ins.* 5. 174. 2.
Reaum. Ins. 3. t. 18.
Scop. E. Carn. 117. *Schrank. E. I.* 92.
Roes. Ins. 2. *Scarab.* 3. t. 6.
Schaef. Icon. t. 27. f. 5.

Larva depressa, hexapoda, spinis lateralibus acutis, cauda biseta, quae proprio stercore tecta obambulat. Pupam habui, e qua exiit *Ichneumon*. Variat magnitudine.

Habitat in Carduis, in Cynara scolymo frequens.

181. C. MURRAEA.

Long. 3. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, clypeo rubro, elytris sanguineis punctis nigris sparsis *F. ſp.* 108. 6. *Linn. Syst. Nat.* 575. 2.

Cassida rubra, maculis nigris variegata. *Geof. Ins.* 1. 314. 5. t. 5. f. 6. *La Casside panachée.*

Antennae basi rufae apice nigrae. Subtus tota nigra.

Hanc differre a C. *viridi maculata* aetate tantum provectiori credit *Geoffroy*. Habui equidem specimina, elytris sutura dorsali confertius nigro maculatis: at mihi distincta species.

Habitat in hortis rarior.

182. C. NOBILIS.

Long. 1. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Grisea, elytris linea coerulea nitidissima. *F. ſp.* 110. 17. *Linn. Syst. Nat.* 575. 4.

Cassida pallida, linea duplici longitudinali deaurata. *Geof. Ins.* 1. 313. 3. *La Casside à bandes d'or.*

Linea elytrorum cum vita perit, in aqua calida reviviscit. Habitat plantas verticillatas, & Carduos frequens.

183. C. NEBULOSA.

Long. 2., 3., l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Pallido-nebulosa, fusco-punctata. *F. ſp.* 108. 5. *Linn. Syst. Nat.* 575. 3. *Fn. Sv.* 468.

Cassida nebulosa, pallida corpore nigro. *Geof. Ins.* 1. 313. 2. *La Casside brune.*

Schrank E. I. 91.

Schaef. Icon. t. 40. f. 5. 6.

Habitat in hortis frequens.

184. C. FERRUGINEA.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, thorace, elytrisque ferrugineis immaculatis. *F. ſp.* 108. 7.

Minor *C. Viridi*. Supra tota ferruginea. Elytra punctata. Cl. *Fabricius* varietatem esse praecedentis credit, cui libenter assentior.

Habitat in hortis passim.

185. C. LIMBAEA.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Capite, thoraceque pubescentibus obscure aeneis margine pubescente *F. Mant.* 63. 10.

Statura, & magnitudo *C. Ferrugineae*. Thorax purpureo-aeneus, margine obscuro rufescente. Elytra concolora punctis confertissimis irregulariter excavatis, puncto majori ad basin utrinque margine piloso. Corpus rufescens.

Habitat Pisis non rara.

30. *CHRYSOMELA.*

Palpi sex extrorsum crassiores. *Labium* corneum integrum. *Antennae* moniliformes.

186. C. Tenebricosa.

Long. 5, 6, 7, l. *Lat.* 3, $3\frac{1}{2}$, 4. l.

Aptera, ovata, atra, antennis, pedibusque violaceis. *F. ſp.* 116. 1.

Tenebrio laevigatus, apterus, niger, laevis, elytris laevibus, thorace lunato, subtus coeruleo. *Linn. Syst. Nat.* 678. 29.

Chrysomela atro-purpurea elytris coadunatis, alis nullis. *Geof. Ins.* 1. 265. 19. *La Chrysomele à un seul etui.*

Schaef. Icon. t. 126. f. 1. *Elem.* l. 1. f. 6.

Larva gibba, violacea ano rufo, plantis victitans; polyphaga.

Acu transfixa humorem effundit sanguineum, qui ad tincturam videtur idoneus, & si vivens carboni accenso admoveatur, colorem induit magis purpureum.

Habitat silvas, in locis apricis frequens.

187. C. Haemoptera.

Long. $3.\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 3. l.

Ovata, violacea, plantis, alisque rubris. *F. ſp.* 118. 18. *Linn. Syst. Nat.* 587. 11. *Fn. Sv.* 512.

Chrysomela tota violacea. *Geof. Ins.* 1. 258. 5. *La Chrysomele Violette.*

C. Hyperici, ovata, subglobosa, violaceo-coerulea, thorace amplo. *De Geer Ins.* 5. 312. 20. t. 9. f. 13.

Schaef. Icon. t. 65. f. 8.

Elytra punctata. Antennae nigrae capite, thoraceque longiores. Alae sanguineae Corpus sub elytris flavo-rufum.

Habitat in Hyperico perforato frequens.

188. C. BANKII.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{3}{4}$ l.

Ovata, ſupra aenea, ſubtus teſtacea. *F. ſp.* 117. 7.
Caput aeneum ore teſtaceo, antenniſque fuſcis. Thorax margine laterali craſſiuſculo. Elytra aenea punctata, ſubtus tota cum pedibus, & elytrorum margine inferiori teſtacea.
Habitat ruri, frequens etiam in hortis.

189. C. RUSTICA.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Oblonga nigra, thorace, elytriſque griſeis. *F. Mant.* 74. 95.
Chryſomela Ruſtica ovata nigra, elytris griſeis, ſtriis quinque eminentibus. *Act. Hall.* I. 274.
Habitus, & ſtatura *C. Tanaceti*. Color ſuperne caſtaneus. Elytra punctis minutiſſimis inordinatis excavatis aſperſa, lineiſque tribus elevatis multo diſtinctioribus.
Habitat ruri frequens.

190. C. TANACETI.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Oblonga, nigra, punctata, elytris coriaceis. *F. ſp.* 128. 70.
Chryſ. Tanaceti, ovata, atra, punctata, antennis, pedibuſque nigris. *Linn. Syſt. Nat.* 587. 5. *Fn. Sv.* 507.
Galleruga atro fuſca, elytris, lineis tribus elevatis punctis numeroſis. *Geof. Inſ.* I. 252. I. t. 4. f. 6. *La Chryſomele de la Taneſie; la Galeruque brune.*
Chryſomela, ovata atra, opaca, punctata. *De Geer. Inſ.* 5. 299. 4. t. 8. f. 27.
Scop. E. Carn. 256. *Ten. triſtis. Schrank. E. I.* 139.
Merian. Inſ. t. 68.
Roeſ. Inſ. t. 2. *Scar.* t. 5.
Schaef. Icon. t. 21. f. 14.
Antennae undecim articulis. Elytra obtuſa margine prominulo.
Habitat in Tanaceto vulgari.

191. C. Populi.

Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Ovata, thorace coerulescente, elytris rubris apice nigris. *F. ſp.* 119. 20. *Linn. Syst. Nat.* 590. 30. *Fn. Sv.* 523.

Chrysomela nigro-coerulea, elytris rubris apice nigris *Geof. Ins.* 1. 256. 1. *La grande Chrysomele à corcelet bleû.*

De Geer. Ins. 5. 290. 1. t. 8. f. 16.

Albin Ins. 63. f. 6.

Scop. E C. 228. *Schrank. E. J.* 123.

Schaef. Icon. t. 21. f. 9. t. 47. f. 4. 5.

Saepe variat elytris apice concoloribus, & magnit. minori. Forte *C. Tremula F. Mant.* 69. 28.

Larva hexapoda, albo nigroque varia duplici serie tuberculorum, e quibus offensa, aut pavens humoris lactei guttulas fundit.

Habitat in Populo tremula, Salice frequens, copiosa.

192. C. Staphilaea.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ovata, obscure testacea. *F. ſp.* 119. 21.

Ovata, obscure testacea tota. *Linn. Syst. Nat.* 590. 26. *Fn. Sv.* 422. *Ed. Alt.* 518. *Apt. Ups.* 1736. 17. 3.

De Geer Ins. 5. 294. 3. t. 8. f. 24.

Schrank. E. I. 129.

Mull. Z. D. Pr. 881.

Schaef. Ic. t. 21. f. 12.

Synonimon *Geoffroyanum* a *De Geer.* & *Fabricio* citatum aliam *Chrysomelam* indicare videtur.

C. Polita major, & a *Linnaeo in Fauna Svecica* optime descripta.

Inter mea specimina unum habeo statura praecedenti simillimum, quod tamen differt magnitudine multo minori, & colore nempe testaceo, sed magis nitido, magisque flave-

scente; forte referendum ad *C. Pallidam Linn. Syst. Nat.* 589. 25.

Habitat in silvestribus rara.

193. C. Polita.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Ovata, thorace aurato, elytris testaceis. *F. ſp.* 119. 23. *Linn. Syst. Nat.* 590. 27.

Chrysomela viridi-aenea, elytris rubicundis, punctis sparsis. *Geof. Ins.* 1. 257. 2. *La Chrysomele rouge à corcelet doré.*

Chrysomela ovata, viridi-aurata, nitida, elytris flavo-rubris *De Geer Ins.* 5. 294. 2. t. 8. f. 2. 3.

Schaef. Icon t. 65. f. 9?

Habitat in Salice frequens.

194. C. Sanguinolenta.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ovata, atra, elytris margine exteriori sanguineis. *F. ſp.* 125. 53. *Linn. Syst. Nat.* 591. 38. *Fn. Sv.* 529.

Chrysomela nigro-coerulea, elytris atris punctatis, margine exteriori rubro. *Geof. Ins.* 1. 259. 8. t. 4. f. 8. *La Chrysomele noire à bordure rouge.*

De Geer Ins. 5. t. 8. f. 26.

Schrank. E. I. 133.

Buprestis sanguinolenta Scop. E. C. 203.

Schaef. Icon. t. 21. f. 15.

Nigra, nitida inferius coerulea. Thorax marginatus. Elytra margine exteriori sanguineo.

Habitat Salices.

195. C. Graminis.

Long. 4. l. *Lat.* 3. l.

Ovata, viridi-coerulea, nitida, antennis, pedibusque concoloribus. *F. ſp.* 118. 16. *Linn. Syst. Nat.* 587. 7. *Fn. Sv.* 509.

Chrysomela viridi-coerulea. *Geof. Ins.* 1. 260. 10. *Le gran Vertù bleu*.

Chrysomela ovata, viridi-coerulea, aurata, antennis dimidio fuscis, pedibus viridibus. *De Geer Ins.* 5. 304. 16.

Scop. E. C. 220. *Schrank. E. I.* 132.

Schaef. Icon. t. 21. f. 10.

Antennae articulis quatuor ultimis fuscis. Elytra admodum convexa. Pedes virides.

Habitat in Gramine.

196. C. Aenea.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblonga, viridis, nitida, elytris aeneis. *F. ſp.* 130. 80.

Chrysomela aenea. Linn. Syst. Nat. 587. 8. *Fn. Sv.* 510.

Chrysomela viridis Alni ovata, viridi-aurata, nitida, thorace antice excavato, abdomine supra nigro, apice testaceo, elytris punctis sparsis. *De Geer Ins.* 5. 305. 18. t. 9. f. 4.

Chrysomela viridis nitida, thorace antice excavato, fasciis elytrorum longitudinalibus coeruleis. *Geof. Ins.* 1. 261. 12. *Le petit Vertù-bleu*.

Schrank. E. I. 131.

Schaef. Icon. t. 21. f. 3. 6.

Habitat in Alno.

(*a*) 197. C. Aurata.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Ovata, viridi-sericea, elytris lineis duabus aureis. *F. ſp.* 124. 49. *Linn. Syst. Nat.* 588. 19.

Coccinella speciosissima Scop. E. Carn. 231.

Schaef. Icon. t. 21. f. 8?

Habitat in silvis rara.

198. C. Boleti.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ovata, nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis. *F. ſp.*

(*a*) 197. C. Speciosa.

120. 25. *Linn. Syst. Nat.* 591. 36. *Fn. Sv.* 527.
Diaperis. Geof. Ins. 1. 337. t. 6. f. 3. *La Diapere.*
Tenebrio Boleti, alatus ovatus, gibbus, niger, nitidus, elytris fasciis tribus transversis undatis fulvis. *De Geer Ins.* 5. 49. 9. t. 3. f. 3.
Scop. E. Carn. 247.
Sulz. Hist. Ins. t. 3. f. 9.
Schaef. Icon. t. 77. f. 6.
Habitat in Boletis arborum frequens.

199. C. ALNI.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblonga violacea, elytris vage punctatis, pedibus, antennisque nigris. *F. ſp.* 128. 72. *Linn. Snst. Nat.* 587. 9. *Fn. Sv.* 511.
Cryptocephalus violaceus, punctis inordinatis. *Geof. Ins.* 1. 232. 1. *Le Gribouri bleu de l'Aune.*
Chrysomela ovata, supra violacea, subtus nigra, punctis excavatis sparsis, thorace minuto, antennis longis nigris. *De Geer Ins.* 5. 314. 21. t. 9. f. 18.
Müll. Z. D. Pr. 911. *Luperus Alni Schaef. Elem.* t. 53. f. 1. 2. *Icon.* t. 65. f. 6.
Tota laete-violacea, nitida; solae antennae, & pedes nigra. Elytra punctis minutissimis excavata. Thorax angustatus.
Habitat Alnum frequens.

200. C. VITELLINA.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblonga, viridi-aenea. *F. ſp.* 130. 78.
Chrysomela Vitellinae ovata, viridi-coerulea *Linn. Syst. Nat.* 589. 23. *Fn. Sv.* 519.
Chrysomela oblongo-ovata, aenea, nitida, abdomine supra nigro, apice flavescente, elytris striato-punctatis. *De Geer. Ins.* 5. 323. 27. *La Chrysomele bronzée du Saule.*

Roes. Inſ. Scarab. Cl. 3. t. 1. f. 5.
Corpus ovato-oblongum. Elytra striato-punctata.
Habitat in Salice frequens.

201. C. Betulae.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblonga violacea, elytris punctato striatis. *F. ſp.* 129. 76. *Linn. Syst. Nat.* 587. 10. *Fn. Sv.* 514.

Chrysomela nigro purpurea, punctis excavatis striata. *Geof. Ins.* 1. 264. 17. *La Chrysomele bleue du Saule.*

Chrysom. coerulea salicis subglobosa, viridi coerulea, nitida obscura, punctis excavatis sparsis. *De Geer Ins.* 5. 318. 24. t. 9. f. 24.

Coccinella Betulae. Scop. Ent. Carn. 221.

Corpus subglobosum. Elytra punctis excavatis sparsis.
Habitat in Alno, & Salice frequens.

202. C. Coccinea.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Oblonga, thorace marginato sanguineo, macula nigra; elytris sanguineis maculis duabus nigris. *F. ſp.* 131. 83. *Linn. Syst. Nat.* 592. 43. *Fn. Sv.* 532.

Chrysomela quadrimaculata, ovata, thorace quadrato rufo, macula nigra; elytris rubris maculis duabus nigris, capite, pedibus, antennisque nigris. *De Geer Ins.* 5. 301. 10. t. 9. f. *La Chrysomele rouge à quatre taches noires.*

Coccinella coleoptris rubris maculis quatuor nigris. *Udm. Dis.* 1. 13.

Ovata, paullo compressa. Antennae nigrae porrectae. Caput parvum nigrum. Thorax quadrangularis, late marginatus, coccineus, medio niger. Elytra coccinea, in singulo maculae duae magnae rotundae. Abdomen rubrum. Pedes nigri.

Habitat in Ulmo rarior; Inventae plures sub cortice mens. Oct. & Dec.

203. C. Obscura.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ovata, nigra thorace rotundato angustiori, pedibus posticis elongatis. *F. ſp.* 127. 63.

C. Obscura subcylindrica thorace, pedibusque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 599. 96. *Fn. Sv.* 561.

C. Nigroquadrata subcylindrica nigra, abdomine subquadrato, thorace globoso, antennis longis. *De Geer. Ins.* 5. 336. 40. *La Chrysomele noire quarré.*

Goeze E. B. 1. 289. 96.

Schaef. Ic. t. 102. f. 5.

Thorax valde gibbus, elytris angustior, rotundatus. Abdomen inferne globosum, elytris subquadratis corpore paulo brevioribus. Pedes postici, & secundi paris longi tibiis arcuatis.

Habitat in silvis rara.

204. C. Marginata.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Ovata, nigro-aenea, elytris margine luteis. *F. ſp.* 125. 54.

Linn. Syst. Nat. 591. 39. *Fn. Sv.* 530.

Chrysomela ovata supra viridi-aenea, obscura, nitida, subtus nigra, elytris margine luteo-rubris. *De Geer. Ins.* 5. 294. 14. *La Chrysomele à etuis bordés.*

Schrank E. I. 170.

Schaef. Icon. t. 21. f. 19.

Elytra striato-punctata. Thorax totus nigro-aeneus, nec luteo-marginatus.

Habitat in pratis apricis.

205. C. 20-punctata.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblonga, viridi-aenea, thoracis marginibus albis, elytris albis, maculis decem aeneis. *F. ſp.* 131. 86.

Chrysomela vicies-maculata, elytris pallidis maculis decem nigris. *Bergstr. Nomencl.* 1. 87. t. 13. f. 10.

Coccinella 20-punctata Scop. E. Carn. 242.

Chrysomela, nigro-aenea, elytris flavis, punctis nigris oblongis. *Schrank. E. I.* 137.

Scop. E. Carn. 242.

Schaef. Icon. t. 3. f. 4.

Nigro-aenea abdomine flavescente, thoracis margine flavo, elytris flavis, maculisque oblongis in singulo elytro decem nigris, antennarum articulis tribus exterioribus, crassioribus, pedibus subfuscis, femoribus aeneo-nigris: optime cl. *Schrankius* l. c.

Habitat Florentiae in Agro Fesulano: Pisis rarior.

206. C. Cerealis.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ovata aurata thorace lineis tribus, coleoptrisque quinque coeruleis. *F. ſp.* 124. 45. *Linn. Syst. Nat.* 588. 17.

Chrysomela aurea fasciis coeruleis, cupreisque alternis, punctis inordinatis. *Geof. Ins.* 1. 262. 14. *L'Arlequin dorè.*

Goeze E. B. 1. 258. 17.

Schaeff. Icon. t. 1. f. 3.

Variat colore purpureo loco aurei.

Habitat in Segetibus, & Spartio scopario rara.

207. C. Americana.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ovata, viridi-aenea, elytris striis quinque sanguineis. *F. ſp.* 124. 46.

Ovata. Antennae basi ferrugineae, breviores quam in *C. Cereali* in qua totae nigrae. Abdomen viridi-aureum in *Cereali* violaceum. Elytra in *Cereali* punctis inordinatis excavata, in hac striis punctorum duplici serie ordinatis. Caput aeneum macula verticis coccinea.

Habitat in Agro Florentino, loco vulgo dicto *Le Campora*.

Inventae plures simul congregatae in Roremarino mens. Octobris.

* 208. C. Dytiscoides.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Ovata, violaceo-aenea, nitida, thorace lato, elytris striato-punctatis.

C. *Alni major*. Facies *Dytisci scarabaeoidis*. Ovata, convexa, supra violaceo-aenea, subtus nigra. Antennae breves, nigrae. Os ferrugineum. Elytra striato-punctata. Pedes nigri plantis fuscis. Alae albae. *Tab. II. f. 6. Tab. IV. f. 13.*

Habitat in silvis, non rara Pisis in Ulmo.

209. C. Polygoni.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat* $\frac{2}{3}$ l.

Ovata, coerulea, thorace, femoribus, anoque rufis. *F. ſp.* 123. 43. *Linn. Syst. Nat.* 589 24. *Fn Sv.* 520.

Chrysomela nigra, elytris coeruleo-viridibus, thorace, pedibus, antennarumque basi rufis. *Geof. Ins.* 1. 263. 16. *La Chrysomele verte à corcelet rouge.*

Chrysomela ovata-violacea, thorace lato, pedibusque rufo-flavis. *De Geer Ins.* 5. 322. 26.

Buprestis salicina. Scop. E. Carn. 199.

Schrank. E. I. 142.

Schaef. Icon. t. 161. f. 4.

Femina gravida ultra coleoptra ventricosa evadit.

Habitat in Polygono.

210. C. Collaris.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ovata, violacea, thoracis marginibus albis, puncto nigro *F. ſp.* 121. 29.

Chrysomela Collaris ovata, violacea, thorace marginibus luteis, puncto nigro. *Linn. Fn. Sv.* 528.

Melolontha viridi-coerulea, thorace rubro coerulea macula, tibiis ferrugineis. *Geof. Ins.* 1. 197. 5. *La Chrysomele à corcelet bordé*.

Chrysomela ovata, violacea, thorace marginibus rubro, puncto nigro. *De Geer. Ins.* 5. 302. 13.

Schaef. Icon. t. 52. f. 11. 12.

Habitat in Salice.

211. C. Cerasi.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Ovata, livida, antennarum apicibus, oculisque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 588. 13. *Fn. Sv.* 570.

C. Padi ovata, flavo-grisea, pallida, nitida, thorace magno, oculis nigris, antennis brevioribus fuscis. *De Geer. Ins.* 5. 301. 11. *La Chrysomele du bois de S.te Lucie*.

Habitat etiam in Salice.

* 212. C. Metallica.

Long. 1. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Subrotunda, cuprea, laevis foveola fronti impressa.

Non confundenda cum *C. Metallica Laichart. Verz.* 1. 44. 3. quae convenit cum *C. Cuprea* F.

Ovato-globosa, supra tota cuprea, nitens, subtus fusca.

Antennae thorace longiores, ad basin rufae. Caput intra thoracem fere reconditum. Thorax antice angustatus, postice transversus. Elytra punctis vix oculo armato conspicuis, excavata. Pedes omnes ferrugineo-fusci femoribus posticis subclavatis. *Tab. III. f.* 11.

Habitat in silvis non rara.

Alticae saltatoriae, femoribus posticis incrassatis.

213. C. Hyoscyami.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Saltatoria, viridis, nitida pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis. *F. ſp.* 536.

Chrysomela ovata, saltatoria viridi-coerulescenti-aenea, elytris punctatis pedibus rufis, femoribus posticis viridi-aeneis. *De Geer. Ins.* 5. 345. 51.
Altica coerulea elytris striatis, tibiis ferrugineis. *Geof. Ins.* 1. 248. 11. *L'Altise du Chou*.
Ovata, virescens, elytris striis excavato-punctatis. Femora crassa, nigra. Tibiae ferrugineae, femoribus posticis viridi-aeneis.
Habitat in Hyoscyamo, & in Brassica frequens.

214. C. Oleracea.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l. & ultra.

Saltatoria, viridi coerulea. *F. ſp.* 133. 94.
C. Oleracea saltatoria, virescenti-coerulea. *Linn. Syst. Nat.* 199. 51. *Fn. Sv.* 534.
Altica viridi-coerulea. *Geof. Ins.* 1. 245. 1. *L'Altise bleue*.
C. saltatoria ovata tota viridi-coerulea, antennis nigris *De Geer. Ins.* 5. 344. 49.
Habitat in oleribus passim.

215. C. Erythrocephala.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Saltatoria, atro-coerulea, capite, geniculisq. pedum rufis *F. ſp.* 134. 103. *Linn. Syst. Nat.* 594. 56. *Fn. Sv.* 538.
Altica nigro-aenea, elytris striatis, pedibus ferrugineis *Geof. Ins.* 1. 246. 4. *L' Altise noire dorée*.
Habitat in plantis.

216. C. Helxines.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Saltatoria viridi-aenea, antennis fuscis, pedibus testaceis. *F. ſp.* 134. 100. *Linn. Syst. Nat.* 594. 58. *Fn. Sv.* 543.
Chrys. viridi-aurata saltatoria, ovata viridi-aurata, nitidis-

sima, pedibus, antennisque rufis, elytris punctatis. *De Geer. Ins.* 5. 345. 52.

Altica aurea, pedibus flavis. *Geof. Ins.* 1. 249. 14. *Le Plutus.*

Habitat in plantis variis frequens.

217. C. Rufipes.

Lon. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Saltatoria, coerulea, capite, thorace, pedibus, antennarumq. basi rufis. *F. ſp.* 135. 108. *Linn. Syst. Nat.* 595. 65. *Fn. Sv.* 545.

Altica nigra, elytris coeruleis, thorace, pedibusq. rufis. *Geof. Ins.* 1. 245. 2. *L'Altise de la Mauve.*

Chrys. saltatoria, ovata, coerulea, capite, thorace, pedibusque rufis, antennis dimidio rufis, fuscisque elytris laevibus. *De Geer. Ins.* 5. 343. 47. t. 10. f. 11.

Schaef. Icon. t. 166. f. 5.

Elytra striata striis decem punctatis. Cum mea specimina elytra habeant striata, pertinere videntur ad *C. Caeruleostriatam. De Geer.* 5. 343. 48.

Habitat in plantis non rara.

218. C. Fuscipes.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Saltatoria, violacea, capite thoraceq. rufis, pedibus nigris. *F. ſp.* 135. 109.

Forte varietas *C. Rufipedis*, a qua solis pedibus nigris differt. *F.* Elytra apice magis rotunda quam in *C. Rufipede*.

Habitat in hortis rarior.

219. C. Nitidula.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Saltatoria, viridis, capite thoraceq. aureis, pedibus ferrugineis. *F. ſp.* 134. 99.

C. Nitidula saltatoria, elytris coeruleis, capite thoraceq. aureis. pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 594. 60. *Fn. Sv.* 542.

Altica nigra aurata thorace aureo, femoribus ferrugineis *Geof. Ins.* 1. 249. 13. *L' Altise Rubis*.

De Geer. Ins. 5. 346. 54.

Schrank. E. I. 163.

Schaef. Icon. 1. 166. f. 5. a. 5. b.

Antennae basi ferrugineae. Variat interdum colore.

Habitat frequens in Malva arborea.

220. C. Exoleta.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Saltatoria, ferruginea, elytris striatis. *F. ſp.* 136. 111.

Altica oblonga, ferruginea, elytris striatis. *Geof. Ins.* 1. 250. 16.

Chrysomela cylindrica, flavo-testacea, abdomine nigro, elytris punctatis. *De Geer. Ins.* 5. 388. 42. at haud saltatoria.

Tota testacea, oculis nigris. Elytra, (armatis oculis,) striato-punctata. Femora postica crassiora. Forte *Altica* flava *Geof. Ins.* 1. 250. 50. *L'Altise jaune*? quae, ni fallor, variat in *Altica* elytris striatis: et in *Altica* absq. pedibus saltatoriis; varietates omnes quas habeo.

Habitat in plantis non frequens.

221. C. Atra.

Long. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Saltatoria, atra, nitida, antennarum basi, plantisque piceis. *F. ſp.* 137. 115.

Altica nigra, subrotunda, tibiis ferrugineis. *Geof. Ins.* 1. 247. 8. *L'Altise noire à jambes jaunes*.

Tota atra, pedibus, & basi antennarum subrufa.
Habitat in fruticibus.

222. C. Testacea.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Saltatoria, testacea, gibba, elytris laevissimis. *F. ſp.* 136. 110.
Altica ovata, ferruginea, elytris punctis sparsis. *Geof. Ins.* 1. 250. 17. *L'Altise fauve sans stries*.
Differt a *C. Exoleta*. Facies *Coccinellae*, gibba, thorace, elytrisque laevissimis nitidis.
Habitat in hortis frequens.

223. C. Haemisphaerica.

Long. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Saltatoria, suborbiculata, depressa, nigra. *F. ſp.* 137. 116. *Linn. Syst. Nat.* 595. 68.
C. saltatoria, subglobosa, obscure fusco-nitida, *De Geer. Ins.* 5. 348. 56. *La Chrysomele Sauteuse brune*.
Elytra laevia. Pedes subrufi.
Habitat ruri non frequens.

224. C. Tabida.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Pallida, oculis nigris. *F. ſp.* 136. 113.
Statura *C. Exoletae*, at minor, & pallidior, saltatoria, immaculata, oculis solis nigris prominulis: Antennae longiusculae apice nigrae: Elytra laevia.
Habitat frequens in floribus Verbasci Thapsi.

* 225. C. Lineata.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Saltatoria, oblonga, gibba testaceo-flava, elytris linea duplici nigra interrupta.

Antennae nigrae capite, thoraceque longiores, basi rufae. Thorax foveola utrinque excavatus. Elytra striata linea duplici nigra longitudinali interrupta. Pedes rufi. Forte *C. litura F. ſp.* 126. 57?

Habitat in Silvis.

* 226. C. Lurida.

Long. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Fusco–rufa, abdomine, oculisque nigris. *Scop. E. Carn.* 219.

Magnit. *Chrys. Nemorum*, habitus *C. Atricillae*, sed caput, et pedes omnes, una cum thorace, elytrisque concolores. Elytrum punctatum subpellucens.

Habitat in Salvia, Sclarea, et Verbasco.

* 227. C. Truncata.

Long. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Nigra, elytris truncatis, apice ferrugineis, pedibus, antennisque rufis. *Scop. Ent. Carn.* 218.

Ovata; elytris neque punctatis, neque striatis.

Habitat sub arborum cortice.

XXXI. *CRYPTOCEPHALUS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* corneum integrum. *Antennae* filiformes.

228. C. Longipes.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Niger, obscurus, elytris pallidis, maculis tribus nigris, pedibus anticis elongatis. *F. ſp.* 137. 1.

Scop. Ent. Carn. 288. *Bupreſtis Sexpunctata*.
Laichart. Verz. 1. 166. 1. *Clytra Longipes*.
Schaef. Icon. t. 6. f. 3. *Melolontha Longipes*.

Antennae breves, serratae, articulis octo dentatis, ultimo quasi rotundo. Thorax violaceo-niger subpubescens. Elytra pallida punctis tribus nigris, unico ad basin, et binis in medio. Pedes thoraci, atque abdomini concolores, antici semper elongati. Thorax marginatus scutello thoraci annexo.

Habitat in hortis frequens.

229. C. Quadripunctatus.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Niger, elytris rubris, punctis duobus nigris, antennis brevibus serratis. *F. ſp.* 138. 3.

Chrysomela 4-punctata, cylindrica, thorace nigro, elytris rubris, punctis duobus nigris, antennis brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 596. 76. *Fn. Sv.* 547.

De Geer. Ins. 5. 329. 32. t. 10. f. 7.

Geof. Ins. 1. 195. 2. t. 3. f. 4. *La Melolonthe quadrille.*

Scop. Carn. 206. *Schrank. E. I.* 164.

Schaef. Ic. t. 6. f. 1. 2.

In singulo elytro puncta duo nigra, quorum prius magis rotundum ad basim, posterius majus, transversum.

Habitat in plantis ruri.

230. C. Bipunctatus.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l. *var.*

Niger, nitidus, elyris rubris punctis duobus nigris, antennis longitudine corporis. *F. ſp.* 141. 19.

Cryptoc. niger elytris rubris striatis, maculis quatuor limboque nigris. *Geof. Ins.* 1. 334. 6. t. 4. f. 3. *Le Gribour; rouge strié à points noirs.*

Chrysomela 2-punctata cylindrica, thorace nigro, nitido, elytris rubris, punctis duobus nigris antennis longis. *Linn. Syst. Nat.* 597. 78. *Fn. Sv.* 548. β.

De Geer. Ins. 5. 332. 35.

Schrank. E. I. 165.

Schaef. Ic. t. 77. f. 8. *Crypt. Oblongo-punctatus* . var .

Variat rarius elytris macula unica oblonga nigra elytris paullo breviori , margine omni elytrorum nigro .

Habitat in Quercu .

231. C. BIMACULATUS.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Niger , obscurus , thorace fulvo , elytris testaceis , punctis duobus nigris . *F. ſp.* 141. 20.

Chrysomela Melanocephala cylindrica nigra, thorace glabro , rufo , elytris rufis , punctis duobus nigris . *Act. Hall.* 1. 276. *Melol. Bimaculata Schaef. Ic.* t. 264. f. 3. a. 3. b.

Caput nigrum . Os flavum . Antennae subpectinatae nigrae , basi flavae . Elytra lividoflava punctis duobus obsoletis nigris . Abdomen obscure-aeneum . Pedes flavi , exterius nigri ; antici longissimi femoribus nonnihil incraſsatis . Alae fuscescentes .

Variat elytris unipunctatis , et immaculatis .

Habitat Florentiae .

232. C. SCOPOLINUS.

Long. 2. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Niger thorace rufo , elytris, rufis, fasciis duabus cyaneis, pedibus nigris . *F. ſp.* 145. 44.

Chrysomela Scopolina, cylindrica , thorace rufo, elytris rufis, fasciis duabus nigris . *Linn. Syst. Nat.* 597. 81.

Buprestis Unifasciata . *Scop. Ent. Carn.* 205.

Antennae serratae articulis primis duobus subrufis . Color fasciarum coeruleus , quae nec marginem , nec suturam attingunt . Femorum apices, & tibiae fulvae . Tarsi nigri , vel potius atro-coerulei .

Variat quandoque pedibus omnino atro coeruleis .

Habitat Salices, & flores Dauci Carotae frequens .

233. C. Cordiger.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace variegato, elytris rubris, punctis duobus nigris. *F. ſp.* 141. 21.

Cryptocephalus niger thoracis lineis flavis, elytris rubris, punctatis, maculisque quatuor limboque nigris. *Geof. Ins.* 1. 235. 7. *Le Gribourì rouge sans strie à points noirs.*

Chrysom. Cordigera Linn. Syst. Nat. 598. 91. *Fn. Sv.* 558.

De Geer Ins. 5. 330. 33. *La Chrysomele cylindrique à corcelet tachetè.*

Schaef. Ic. t. 30. f. 1.

Habitat in Salice rarus.

234. C. Tridentatus.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coerulescens, elytris testaceis. *F. ſp.* 139. 8. *Linn. Syst. Nat.* 596. 73. *Fn. Sv.* 546.

Melolontha nigro-viridis, elytris luteo-pallidis. *Geof. Ins.* 1. 196. 3. *La Melolonte Lisette.*

Chrysomela coerulea nitida, elytris testaceis, thorace angulato, gibbo. *De Geer Ins.* 5. 333. t. 10. f. 10.

Schrank. E. I. 144. *Scop. Ent. Carn.* 200. *B. Coerulescens.*

Petagna Sp. Ins. Cal. f. VIII.

Schaef. Icon. t. 77. f. 5. t. 36. f. 13.

Variat colore aeneo viridi. Pedes antici in altero sexu elongati.

Habitat in silvis. Lectus in Rubo non frequens.

235. C. Moraei.

Long. 1. $\frac{1}{2}$, 2. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Ater, elytris maculis duabus flavis marginalibus. *F. ſp.* 144. 37.

Chrysom. Moraei cylindrica, thorace nigro, elytris nigris

maculis duabus rubris marginalibus. *Linn. Syst. Nat.* 597. 82. *Fn. Sv.* 550.

Cryptocephalus niger, capite, thoraceque antice luteis, elytro singulo externe macula duplici flava. *Geof. Ins.* 1. 234. 5. *Le Gribouri à deux taches jaunes*.

Scop. Ent. Carn. 202. *Buprestis Moraci*.

Schaef. Icon. t. 238. f. 2.

Variat elytris apice, & macula marginali rubris, flavisve; Maculae in masculo flavae, in femina rubrae. Thoracis margo anticus in femina plerumque immaculatus. In utroque thoracis anguli postici albidi.

Habitat in pratis apricis non frequens.

236. C. Auritus.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Ater, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis. *F. ſp.* 139. 12.

Chrysom. Aurita, subcylindrica nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 596. 75.

Buprestis Lunata Scop. Ent. Carn. 204. *Shrank. E. I.* 172. *Schaef. Icon.* t. 52. f. 11. *L2*.

Macula lutea, rotunda, ad thoracis latera. Elytra immaculata. Pedes rufi. Femora antica crassiora.

Habitat in Salicetis.

237. C. Sericeus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Viridi-coeruleus, antennis nigris. *F. ſp.* 143. 32.

Chrysom. Sericea, cylindrica, thorace coeruleo, elytris, pedibusque coeruleis. *Linn. Syst. Nat.* 598. 86. *Fn. Sv.* 554.

Chrysomela cylindrica, viridi-aurata, thorace gibbo antennis longis nigris, elytris scabris dehiscentibus. *De Geer. Ins.* 5. 334. 37.

Cryptocephalus viridi auratus sericeus. *Geof. Ins.* 1. 233. 3. *Le Velours vert*.

Schrank. E. I. 174.
Sulz. Hist. Ins. t. 3. f. 13.
Schaef. Icon. t. 87. f. 5.

Caput intra thoracem reconditum. Elytra punctata punctis contiguis scabriuscula, pone dehiscentia. Alae, pedes, antennae nigricantes.

Habitat in Salice.

238. C. Nitens.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Viridis, nitens, ore pedibusque testaceis. *F. ſp.* 144. 33.

Chrysomela nitens, cylindrica, thorace coeruleo, nitido elytris coeruleis, pedibus testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 598. 84. *Fn. Sv.* 551.

Chrysomela cylindrica coeruleo-violacea nitida, capite antice, pedibusque flavis. *De Geer. Ins.* 5. 334. 38. *La Chrysomele bleue à pattes jaunes*.

Colore variat nunc viridi, nunc coeruleo. Pedes in nostris speciminibus elytris concolores. Os tamen fulvum. Forte *Chr. Hypochacridis Linn. Syst.* 589. 21. *Bup. Syngenesiae Scop. Ent. Carn.* 193. ?

Habitat in plantis frequens.

239. C. Marginatus.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Nigro-aeneus, elytris flavis, margine nigro. *F. ſp.* 140. 17. *Schaef. Icon.* t. 87. f. 6.

Corpus totum nigro-aeneum. Elytra flava margine omni nigro. *Fabricius* dubitat hunc esse varietatem *C. Longimani*; mihi omnino distinctus. Statura, & habitus *C. Nitentis*. Corpus totum atro-aeneum, nitens. Antennae longiusculae. Elytra flava, laeviter punctato-striata, sutura, & margine nigro. Femina *C. Flavilabris F. Mant.* 84. 67. cum hoc enim semper reperi, & copula iunctum asservo.

Habitat apud nos frequens.

240. C. FLAVILABRIS.

Long. 2. l. *vix*. *Lat.* 1. l.

Obscure aeneus nitidus, ore lutescente, antennis pedibusque nigris. *F. Mant.* 84. 67.

Cryptocephalus coeruleo violaceus punctis per strias digestis. *Geof. Ins.* 1. 235. 8. *Le Gribouri bleu strié*.

Crypt. Parvulus Müll. Z. D. Pr. 519.

Chrysomela nigro-coerulea Goeze. E. B. 1. 320. 25.

Schaef. Ic. t. 65. f. 5.

Coeruleo-violaceus. Os flavescens. Antennae longiusculae nigrae basi lutescentes. Elytra striato punctata.

Habitat cum praecedenti.

241. C. CYANEUS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Cyaneus, thorace, pedibusque rufis. *F. ſp.* 143. 30.

Melolontha coerulea, thorace, pedibusque ferrugineis. *Geof. Ins.* 1. 197. 4. *La Melolonthe bleuette*.

Schaef. Icon. t. 51. f. 5.

Caput, et elytra cyanea nitida. Thorax glaber rufus.

Habitat in silvis rarior.

242. C. SEXPUNCTATUS.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Niger, thorace variegato, elytris rubris, maculis tribus nigris. *F. ſp.* 142. 27.

Chrysom. 6–punctata Linn. Syst. Nat. 599. 92. *Fn. Sv.* 559.

Chrysomela rubra, elytris maculis tribus nigris, thorace maculis magnis binis nigris rubro-cinctis. *De Geer. Ins.* 5. 331. 34. t. 10. f. 9.

Buprestis 5–punctata Scop. Carn. 207. *Schrank. F. I.* 167.

Geof. Ins. 1. 235. 7. *Le Gribouri rouge sans stries à points noirs*.

Schaef. Icon. t. 30. f. 2. 3.

Notae specificae in hac specie admodum incostantes. Character praecipuus consistit plerumque in geniculis tibiarum puncto albo notatis.

Habitat in Alno.

243. C. Flavipes.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Ater, nitidus, capite, pedibusque luteis. *F. ſp.* 146. 50.

Affinis *C. Labiato*, at quadruplo major.

Habitat in Salice.

244. C. Labiatus.

Long. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Ater, nitidus, ore, pedibus, basique antennarum lutescentibus *F. ſp.* 146. 49.

Chrysomela labiata Linn. Syst. Nat. 598. 87. *Fn. Sv.* 553.

Elytra striato-punctata.

Habitat in hortis.

* 245. C. Octo-maculatus.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Testaceus, thorace duobus, elytris puntis quatuor nigris. Statura, et habitus *C. Sericei*. Totus tam inferne, quam superne testaceus. Caput intra thoracem reconditum. Oculi nigri, lunati. Antennae longae articulis tribus ultimis nigris. Thorax pulvinatus, ad latera puncto unico minutissimo nigro. In singulo elytro puncta quatuor parva instar quadrati transversim posita. Pedes ruſi. Alae fuscae.

Habitat in Populo rarus.

* 246. C. Trimaculatus.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Niger, thorace atro immaculato, elytris rubris, punctis tribus nigris, antennis longis.

An idem quem *Cl. Petagnae* placuit referre ad *C.* 6-punctatum ?

Statura *C. Bipunctati*. Antennae longae nigrae basi rufae. Caput & thorax atra nitida immaculata. Elytra rubra puncto unico ad basin, & duobus in medio nigris. Subtus totus niger. Differt a *C. Bipunctato* situ punctorum diverso, & defectu marginis nigri elytrorum. *Tab. IV. f. 12.*

Habitat in pratis silvaticis.

247. C. Bipustulatus.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Ater, elytris macula apicis rufa. *F. ſp.* 145. 4. *Syst. Ent. App.* 821.

Buprestis Biguttata Scop. Ent. Carn. 201.
Chrysomela Ferrugata Schrank. E. I. 169.
Cryptocephalus Podae. Laichart Verz. 1. 179. 7.
Schaef. Ic. t. 30. f. 4. 5. t. 77. 7.

Totus ater. Elytra striata, macula magna apicis rufa: margine tamen ipso tenuissime nigro. F.

Mea specimina variant interdum thorace in medio flavolineato, macula apicis elytrorum flava, & caput versus tricuspidata. Antennae thorace duplo longiores. An C. *Flavoguttatus Schrankii*, & *Schaefferi* ?

β. Varietatem etiam possideo, paullo majorem, cui color est atro-violaceus, nitidissimus, os luteum, antennae longae, basi flavescentes; thorax ad latera flavo-marginatus, uti etiam elytra, tamen usque ad dimidium, apicibus flavo-maculatis. Pedes etiam flavi femoribus nigris; antici toti flavi. Cum praecedenti coniunximus; mihi enim merae varietates.

Habitat in Chrysanthemo Coronario.

* 248. C. Sexpustulatus.

Long. 1. $\frac{2}{8}$ l. *Lat.* 1. l.

Ater nitens, elytris fascia, maculisque tribus flavis.

An *C. 8-guttatus*. *F. Mant.* 82. 50?

Statura *C. Moraei*. Caput ore, punctoque in fronte flavis. Antennae longae nigrae, basi flavescentes. Thorax ater, laevis, nitidus, antice & ad latera flavo-marginatus. Elytra punctato-striata atra, singulo macula baseos arcuata flava. Maculae duae subrotundae flavae in medio, aliaque simillima ad apicem. Pedes nigri, tibiis femoribusque anticis flavis. Variat capite, thoraceque totis nigris. *Tab. II. f.* 7.

Habitat in Fraxino, & Alno non rarus.

249. C. Histrio.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Niger, thorace, elytrisque ferrugineo variegatis, pedibus ferrugineis, geniculis nigris. *F. ſp.* 145. 43.

Parvus. Caput nigrum linea ante oculos flava. Thorax antice tantum, & lateribus flavo-marginatus, lineolis tribus abbreviatis ferrugineis. Elytra punctato-striata, basi flavo-marginata, punctis fere in singulo undecim oblongis flavis aspersa, quibusdam connexis, apiceque flavo-maculato, macula lineari ramosa. Pedes flavi femoribus maxima parte nigris, posticisque ad apicem exterius albo-punctatis.

Habitat in pratis silvaticis.

250. C. 10-punctatus.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Capite, thoraceque variegatis, coleoptris flavis, punctis decem nigris. *F. ſp.* 145 39.

Chrysomela 10-*maculata* cylindrica, thorace variegato, elytris flavis, punctis quinque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 599. 93. *Fn. Sv.* 561.

Schaef. Ic. t. 114. f. 6. a. 6. b?

Parvus, statura praecedentis. Descriptio *Fabricii Syst. Ent.*

111. 27. affabre facta. Elytrorum color in hoc magis flavus, fere fulvus, & puncta nigra majora. 2. 2. 1. interdum connata.
Habitat in Salice, Alno, Populo alba non frequens.

251. C. Coryli.

Lon. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, thorace, elytrisque testaceis immaculatis. *F. ſp.* 142. 24. *Linn. Syst. Nat.* 598. 88. *Fn. Sv.* 555.
Schrank. E. I. 168.
Schaef. Icon. t. 187. f. 4.
Supra rufus, subtus niger. Caput nigrum puncto flavo ante oculos. Scutellum nigrum.
Habitat in Corylo rarus.

252. C. Vitis.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Niger, glaber elytris rufis. *F. ſp.* 142. 23.
Schaef. Ic. t. 86. f. 6.
Geof. Ins. 1. 233. 2. *Le Gribouri de la Vigne*.
Caput nigrum. Antennae nigrae, longae filiformes. Thorax niger, nitidus, gibbus. Elytra rufa, subpilosa. Subtus totus niger pedibus longiusculis. A *C. Coryli* sat distinctus.
Habitat in Vite Vinifera.

253. C. Quadripustulatus.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Niger, elytris rufo bimaculatis. *F. ſp.* 145. 42.
Chrysom. 4-pustulata subcylindrica, supra nigra, elytris rufo-bimaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 597. 80. *Fn. Sv.* 549.
Antennae nigrae, articulis primis, & apice rufae. Caput ferrugineum. Thorax niger punctis duobus impressis Elytra nigra, nitida, vix substriata macula ad basin ma-

jore rufa, alia ante apicem minori rufa. Abdomen, & pedes ferruginei.
Habitat sub cortice rarus.

* 254. C. Pilosus.
Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat* $\frac{2}{3}$ l.

Totus obscure-aeneus, elytris postice punctis villosis albidis.
Totus unicolor. Thorax, & elytra punctulata, fasciculis pilorum alborum postice praesertim adspersa.
Habitat sub Ulmi cortice frequens.

255. C. Pusillus.
Long. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Thorace fulvo, elytris testaceis nigro maculatis. *F. ſp.* 146. 48.
Thorax plerumque antice niger. Elytra striata pallide flava, singulo lineola media nigra longitudinali, quae non semper apicem attingit. Abdomen nigrum. Pedes testacei.
Habitat in graminosis frequens.

XXXII. *CISTELA.*

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum bifidum. *Antennae* filiformes.

256. C. Gigas.
Long. 7. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Villosa fusca, elytris abdomine, femoribusque testaceis. *F. Mant.* 84. 1.
Olivier n. 31. pl. 1. f. 1. b.
Insectum forte novi generis *Elateri* proximum. Ann. 1787. a me transmissum ad *Scopolium* non dubitavit asserere *E. Flavipedem* esse *Fabricii*.
Caput exsertum nigrum oculis magnis atris prominulis. Man-

dibulae porrectae simplices. Antennae nigrae, filiformes, serratae, subpilosae, elytro paullo breviores, articulo ultimo brevissimo acuto. Palpi quatuor (mihi) filiformes, inaequales, longiusculi. Thorax niger, subpunctatus, tomento rufescente pubescens. Elytra submarginata, mollia, saturate testacea, vix striata. Femora testacea, posticaque trocanthere femorali quodammodo instructa. Tibiae breves, compressae, spinosae. Tarsi quinque longi fusci. Abdomen pallide rufum, pilosum. Anus acuminatus. Alae albae basi flava nigricante. Variat elytris rufis, & fuscis. Etsi habeat thoracem subtus mucrone donatum, & ad latera acuminatum, lapsus tamen nullus: volat volatu brevi impetuoso etiam noctu. Cum pridie Kal. Septembris ruri essem in loco Provinciae Pisanae vulgo dicto *Fauglia*, contigit mihi coenanti sub mediam noctem, ut plures brevi per fenestras ingressi coenaculum, impetu quodam ac susurro in candelas ardentes irruerent, mihique & convivae molestiam non mediocrem afferrent. Notatu dignum id evenisse post ingentem pluviam primum in illa aestate e Coelo delapsam. Postridie visi non pauci in campis, & viis ad sepes volitantes, & identidem impetu quodam coeco me urgentes. Jam captum alias in plantis Silvae Pisanae m. Septembris. *Tab. VII. f. 9.*

257. C. Ceramboides.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Atra, elytris striatis, testaceis. *F. ſp.* 147. 4.

Chrys. Ceramboides, oblonga, nigra, elytris testaceis, antennis serratis. *Linn. Syst. Nat.* 602. 117. *Fn. Sv.* 576.

Mordella nigra elytris fulvis striatis. *Geof. Ins.* 1. 354. 3. *La Mordelle à etuis jaunes striés.*

Subtomentosa. Antennae nigrae, serratae. Thorax marginatus, antice angustatus, postice transversus ad latera angulatus, niger. Elytra testacea, mollia, striata. Variat thorace interdum testaceo.

Habitat in silvis.

258. C. Cervina.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Livida, pedibus fuscis. *F. ſp.* 146. 1.

Chrysomela Cervina, oblonga, livida, thorace postice transverso. *Linn. Syst. Nat.* 602. 115 *Fn. Sv.* 575.

Mordella fusca, pedibus ferrugineis. *Geoſ. Ins.* 1 355. 5. *La Mordelle brune à pattes fauves*.

Basis antennarum, & tibiae ferrugineae. Elytra parum marginata.

Habitat cum praecedenti frequens.

259. C. Testacea.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, thorace, elytris, abdomineque testaceis. *F. ſp.* 147. 5.

Antennae nigrae articulis conicis. Caput, pectus, pedesque nigra.

Habitat in plantis.

260. C. Murina.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Nigra elytris, pedibusque testaceis. *F. ſp.* 147. 9.

Chrysomela Murina oblonga nigra, elytris, pedibusque testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 602. 118. *Fn. Sv.* 577.

Mordella nigra elytris fulvis, laevibus. *Geoſ. Ins.* 1. 355. 4. *La Mordelle à etuis jaunes sans stries*.

Habitat in plantis variis.

261. C. Pallida.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Capite elytrorumque apicibus fuscis. *F. ſp.* 148. 11.

Antennae tenues. Caput deflexum. Oculi nigri. Thorax antice angustatus, postice dilatatus, emarginatus. Elytra laevia. Pedes pallidi.

Habitat in plantis.

262. C. SULPHUREA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Flava, elytris Sulphureis. *F. ſp.* 147. 6.
Chryſomela Sulphurea, oblonga flava tota. *Linn. Syſt. Nat.* 602. 114.
Tenebrio Luteus. Geof. Ins. 1. 351. 11. *Le Tenebrion jaune.*
Antennae apice fuscae articulis elongatis. Alae nigrae. Deſcriptio *Geoffroyana* accuratiſſima.
Habitat in floribus Umbellatarum rara.

263. C. LEPHEROIDES.

Long. 6. l. *Lat.* 2 $\frac{1}{2}$ l.

Atra, thorace quadrato, elytris ſtriatis, teſtaceis. *F. Mant.* 85. 6.
Chryſomela Rufitarſis. Leske Rus. 1. p. 15. t. A. f. 4.
Cantharis Fraxinea. Scop. Ent. Carn. 134.
Antennae nigrae mediocres. Palpi triarticulati. Caput, et thorax nigra: hic vero transverſus, ſubquadratus, margine laterali prominulo. Elytra ſubſtriata.
Habitat in hortis frequens.

XXXIII. *CRIOCERIS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum integrum. *Antennae* filiformes.

264. C. CALMARIENSIS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ovata, cinerea: elytris vitta, lineolaque baseos nigris. *F. ſp.* 150. 6.
Chryſomela Calmarienſis oblongiuſcula ferruginea, elytris macula longitudinali nigricante. *Linn. Syſt. Nat.* 600. 101.

Galleruca pallida, thorace nigro variegato, elytris faciis duabus longitudinalibus nigris. *Geof. Ins.* 1. 253. 3. *La Galeruque à bandes de l'Orme.*

C. Xanthomelaena ovata nigra, supra flava, elytris nigro bilineatis. *Schrank. E. I.* 145. cum optima descriptione.

Habitat in Ulmo, Salice, Alno frequens; In agro Senensi estate 1788. copiosissima.

265. C. Merdigera.

Long. 4. l. *Lat.* 2.$\frac{1}{2}$ l.

Rubra, thorace cylindrico, utrinque impresso. *F. ſp.* 152 19.

Chrysom. Merdigera oblonga, rubra, thorace cylindrico utrinque impresso *Linn. Syst. Nat.* 599. 97. *Fn. Sv.* 563.

Chrysomela rubra Liliorum, thorace tereti, capite, antennis, pedibus, abdomineque subtus nigris. *De Geer Ins.* 5. 338. 43.

Crioceris rubra. Geof. Ins. 1. 239. 1. *La Criocere rouge du Lys.*

Attelabus Lilii. Scop. Ent. Carn. 112. *Schrank. E. I.* 182.

Schaef. Elem. t. 52. f. 1. *Icon.* t. 4. f. 4.

Habitat in Lilio.

266. C. 12-punctata.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Thorace cylindrico, rubra, elytris punctis sex nigris. *F. ſp.* 153. 20.

Chrysom. 12-*punctata* oblonga, rufa elytris punctis sex, pectore, pedumque geniculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 601. 110. *Fn. Sv.* 568.

Crioceris rubra punctis tredecim nigris. *Geof. Ins.* 1. 241. 2. t. 4. f. 5. *La Criocere rouge à points noirs.*

Attelabus 12-*punctatus*. *Scop. Ent. Carn.* 114.
Schrank. E. I. 183.
Pod. M. G. 28. 10.

Pod M. G. 28. 10.
Schaef. Icon. t. 4. f. 5.
Habitat in Asparago frequens.

267. C. Sanguinea.

Long. 2. l: *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Ovata, rufa, antennis, oculisque nigris. *F. ſp.* 151. 9.
Geof. Ins. I. 253. 2. *La Galeruque Sanguine.*
Schaef. Icon. t. 216. f. 4. a. 4. b.

Nostra specimina conveniunt cum descriptione *Geof. l. c.* Statura omnino *C. Capreae*, subtus tota nigra, supra rufa punctulata. Antennae nigrae primis articulis rufis. Oculi nigri. Femora tibiaeque subcompressae. Variare videtur magnitudine minori, elytris interdum nigro bilineatis, pedibus rufis: forte species distincta?

Habitat ruri; saepe inventa etiam in horti pariete.

268. C. Tenella.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Ferruginea, thorace elytrorumque margine flavis. *F. ſp.* 151. 10.

Chrysomela Tenella oblongiuscula ferruginea, elytris margine, thoraceque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 600. 102. *Fn. Sv.* 564.

Statura C. *Calmariensis*, sed dimidio minor. Antennae flavescentes. Pedes flavi. Abdomen fuscum.

Habitat in silvestribus.

269. C. Cyanella.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Coerulea, thorace cylindrico lateribus gibbis. *F. ſp.* 154. 30.

Chrys. Cyanella, oblonga, coerulea, thorace cylindrico lateribus gibbis. *Linn. Syst. Nat.* 600. 104. *Fn. Sv.* 572.

C. *coeruleo violacea*, thorace tereti, lateribus gibbis. *De Geer Ins.* 5. 340. 44.

Crioceris tota coeruleo-viridis. *Geof. Ins.* 1. 243. 5. *La Criocere tout bleu.*

Tota coerulea nitida. Antennae solae nigrae.

Habitat in plantis.

270. C. Melanopa.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblonga coerulea, thorace, pedibusque rufis *F. ſp.* 155. 31.

Chrys. Melanopa. Linn Syst Nat. 601. 105. *Fn. Sv.* 573.

Chrys. oblonga, viridi-coerulea, nitida, thorace tereti, pedibusque flavo-rufis. *De Geer. Ins.* 5. 342. 46.

Reaum. Ins. t. 3. t. 17. f. 15.

Geof. Ins. 1. 242. 4. *La Criocere bleu à corcelet etroit rouge.*

Sulz. Hist. Ins. t. 3. f. 19.

Oblonga, coerulea, nitidissima. Differt a praecedenti thorace ferrugineo. Elytra striata. Femora ferruginea. Plantae nigrae.

Habitat in Quercu.

271. C. Flavipes.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Oblonga, nigra, thorace, pedibusque flavis. *F. ſp.* 155. 32.

Chrysom. Flavipes. Linn. Syst. Nat. 601. 106.

Praecedenti simillima, & elytra nigra. Thorax angustus, marginatus (in hac flavus, in illa fulvus). Elytra non striata. Antennae quae in C. *Melanopa* nigrae sunt, in hac subferrugineae.

Habitat in Amygdalo Persica.

272. C. Phellandrii.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Oblonga, nigra, thorace, elytrisque lineis duabus flavis. *F. ſp.* 156. 36.

Chrysom. Phellandrii. Linn. Syst. Nat. 601. 111. *Fn. Sv.* 569.
Chrysomela oblonga, nigra elytrorum lineis duabus longitudinalibus luteis. *Geof. Ins.* 1. 266. 20. *La Chrysomele à bandes jaunes.*
Chrysomela oblonga nigro aenea obscure-nitida, thorace marginibus flavis, elytris fasciis duabus longitudinalibus flavis *De Geer. Ins.* 5. 324. 28. t. 9. f. 34.
Oblonga; Antennae apice crassiores, nigrae, thoracis margine laterali flavo, tibiis, femoribusque parte interiore flavis. Apex elytrorum flavus.
Habitat Phellandrii caules.

273. C. CAMPESTRIS.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Oblonga, nigro-coerulescens, thoracis limbo nigro, elytris punctis tribus posticis margine flavo connexis. *F. Mant.* 90. 47.
Chrysomela Campestris. Linn. Syst. Nat. 602. 113.
Habitus, et magnitudo fere *C. Melanopae*. Caput nigro-aeneum, punctulatum. Antennae nigrae porrectae, crassiusculae. Thorax nigro-aeneus margine antico, et postico rufo, angustior, et magis cylindricus quam in *C. Phellandrii* (a) cui primo intuitu similis. Elytra nigro-aenea, punctato-striata, limbo externo, et apice rufis. In singulo linea media longitudinalis flava apicem non attingens; quae in nonnullis interdum punctis nigris interrupta occurrit. Pedes pallidi nigro-aeneo varii. Margo elytrorum in cadavere flavus evadit. Admodum variare videtur.
Schaef. Icon. t. 52. f. 9. 10.
Habitat in Asparago silvestri.

O 2

(a) Notae collaritiae cum aliis speciebus ejusdem generis cognitionem insectorum facilius eruere, ac sistere videntur, cum Iconum defectui quodammodo suppetant.

XXXV. *LAGRIA.*

Palpi quatuor anteriores securiformes, posteriores extrorsum crassiores. *Labium* membranaceum, integrum. *Antennae* filiformes.

274. L. Hirta.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Villosa, nigra, thorace tereti, elytris testaceis. *F. ſp.* 160. 11.

Chrysomela Hirta, oblonga, villoso-nigra, thorace teretiusculo, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 602. 119. *Fn. Sv.* 578.

Tenebrio alatus, villosus, niger, elytris villosis fulvis, thorace teretiusculo. *De Geer. Ins.* 5. 446. t. 2. f. 23. 24.

Cantharis Spadicea Scop. Ent. Carn. 137.

Antennae nigrae paullo thorace longiores. Subtus tota nigra. Thorax cylindricus, teres, niger, emarginatus. Elytra pubescentia, pallide testacea. Alae hyalinae.

Habitat in floribus frequens.

275. L. Coerulea.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Subvillosa cyanea antennis nigris. *F. Mant.* 94. 22.

Anobium cyaneum F. ſp. 72. 7.

Cicindela viridi-coerulea. *Geof. Ins.* 1. 177. 14. *La Cicindele verdatre.*

Antennae breves. Thorax marginatus, teres. Elytra subpunctata. Colore variat.

Habitat in floribus.

* 276. L? Bifasciata.

Long. 1. $\frac{1}{2}$, l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Atra, elytris fasciis duabus flavis, duabusq. nigris alternis. Caput, thorax, corpus atra laevia immaculata. Elytra fa-

sciis duabus flavis, atrisque alternis, e quibus flava baseos, atra apicis. Pedes flavi.
Habitat in plantis non frequens.

277. L. NIGRA.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Pilosa nigra, elytris molliusculis. *F. ſp. App.* 498. 13. 14. *Mant.* 94. 19.

Anobium Nigrum ſp. Ins. 71. 5. *Syst. Ent.* 62. 4.
Dermestes Niger Linn. Syst. Nat. 564. 28. *Fn. Sv.* 439.
Cantharis pilosa Scop. Ent. Carn. 131.
Petagna Sp. Ins. Cal. fig. IX.

Nigra pilis ubiq. pubescens. Antennae elytro breviores, subdentatae articulo ultimo ovato.
Habitat in floribus.

278. L. ANTHERINA.

Nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis. *F. ſp.* 160. 14.
Meloe Antherinus alatus, niger, elytris fasciis duabus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 681. 16. *Fn. Sv.* 829.
Vix pediculo major, agilis, cursitans.
Habitat in floribus.

279. L. FLORALIS.

Nigra, thorace ferrugineo. *F. ſp.* 161. 15.
Meloe Floralis, alatus, niger, elytris maculis duabus pallidis obsoletis. *Linn. Syst. Nat.* 681. 15. *Fn. Sv.* 830.
Priori simillima. Statura eadem. Elytra fusca maculis duabus ovatis transversis, pallidis.
Habitat in floribus primo vere frequens.

XL. *CURCULIO*.

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica, unidentata.

Labium integrum. *Antennae* insidentes rostro corneo.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

280. C. Colon.

Long. a baſi rostri ad anum 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Longirostris griseus, elytris puncto albo. *F. ſp.* 164. 16. *C. Colon. Linn. Mant.* 531.

C. oblongus, fuscus, thoracis lateribus albis, elytris striatis, puncto albo. *Geof. Ins.* 1. 280. 6. *Le Charanson à deux points blancs.*

C. Palustris. Scop. Ent. Carn. 104. *Schrank. E. I.* 208. *Schaef. Icon.* t. 62. f. 10. t. 160. f. 6.

Rostrum thorace longius, apice dilatatum. Thorax elytris obscurior linea laterali albida. Elytra striata, puncto albo in medio notata.

Habitat in pratis paludosis.

281. C. Bilineatus?

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Longirostris fuscus, elytris lineis duabus punctorum alborum. *F. ſp.* 164. 18.

Rostrum brevius, crassiusculum. Thorax niger lineis quatuor albis, duabus in medio, & binis marginalibus. Elytra striata, punctata, nigra, lineis duabus e maculis quadratis albis, quarum altera ad marginem, altera ad suturam. Abdomen subtus cinereum nigro punctulatum. Pedes ſimplices cinereo-fusci.

Habitat in pratis.

282. C. Bimaculatus.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Longirostris fuscus, elytris, puncto cinereo, rostro, pedibusque atris. *F. Mant.* 98. 21.

Statura *C. Colon*, at paullo minor. Rostrum incurvum, atrum, nitidum. Thorax fuscus linea laterali cinerea. Elytra laevia fusca puncto distincto cinereo. Pedes nigri. *V.* Color fuscus vergit in testaceum.

Habitat in silvestribus frequens.

* 283. C. Pulverulentus.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Longirostris, thorace punctis prominulis, elytris transversim rugosis. *Scop. Ent. Carn.* 75.

Cylindricus. Cum flores continuo frequentet, ubique polline antherarum aspersus apparet plerumque colore flavo-viridi. Rostrum teres. Antennae subrufae. Femora mutica.

Habitat in plantis variis frequens.

* 284. C. Cardui.

Long. $8.\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. l.

Longirostris niger, polline flavo adspersus, elytris punctato-striatis femoribus muticis.

An *C. Triangularis. Petagna ſp. I. C.* 71?

Statura *C. Colon*, sed triplo fere major. Corpus totum polline flavo irroratum, uti in *C. Pulverulento Scopoli*. Antennae fractae fuscae clava cinerea. Rostrum crassiusculum teres, subcarinatum. Thorax planus, scaber, postice & scutelli loco obsolete angulatus. Elytra non transversim rugosa uti in *C. Pulverulento*, sed punctato-striata, striis in singulo decem. Abdomen, pedesque flavo-villosi. Alae fuscae. Mihi visus longirostris. *Tab. V. f.* 11.

Habitat Florentiae, frequens in floribus Cardui Nutantis.

285. C. Ascanii.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Longirostris, cylindricus, ater lateribus subcoerulescentibus. *F. ſp.* 173. 67. *Linn. Syst. Nat.* 610. 36.

Corpus tota structura *C. Paraplectici*, sed apex elytrorum

acutus, non mucronatus. Totus ater, linea canescente marginali ab oculis usque ad elytrorum apicem ducta. Subtus totus canescens.

Habitat ruri frequens.

286. C. BACCHUS.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Longirostris, aureus, rostro, plantisque nigris. *F. ſp.* 165. 22. *Linn. Syst. Nat.* 611. 38.

Rhinomacer niger, elytris rubris, capite, thoraceque aureis, proboscide longitudine corporis. *Geof. Ins.* 1. 270. 4. *Le Becmare dorè à etuis rouges.*

Schrank. E. I. 199.

De Geer. Ins. 5. 366. 35. Le Charanson Cramoisi.

Schaef. Icon. t. 37. f. 13.

Rubro-aureus villosulus. Thorax semper muticus. Rostrum, & tibiae nigrae. Character *igniti* a *Linnaeo* datus *C. Populi* huic magis convenire videtur.

Habitat in hortis.

287. C. BETULAE.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Longirostris corpore viridi-aurato, subtus concolore *F. ſp. 165. 23. Linn. Syſt. Nat.* 611. 39. *Fn. Sv.* 605.

Curculio longirostris antennis rectis nigris, corpore subquadrato viridi aurato, nitidissimo, pedibus purpureo-aeneis. *De Geer Ins. 5. 248. 5. t. 7. f. 25.*

Rhinomacer totus viridi-coeruleus. *Geof. Ins. 1. 270. 2. Le Becmare vert.*

Scop. E. Carn. 77. Schrank. E. I. 197.

Schaef. Icon. t. 104. f. 4.

Variat saepius colore omnino coeruleo; alter sexus, qui thoracem antrorsum spinosum gerit: *Rhinomacer Bispinus Schaef. Ic. t. 6. f. 4. Mull. Z. D. Pr. 1023. C. Violaceus. Scop. E. C. 78.*

Habui quamplures eductos omnes e foliis Vitis contortis. Nonnulli habebant thoracem angustiorem inermem, et proboscidem breviorem: Alii thoracem latiorem spinis duabus armatum, et proboscidem longiorem; hujusmodi characteres notavi constanter tam in jis qui corpore viridi-aurato subtus &c. quam in iis qui corpus habent coeruleum a quibusdam (vide *Geoffroy. pag.* 271. 4.) pro feminis habiti: quare thorax, spinae, proboscis, non color, ut optime etiam animadvertit *Fabricius*, sexum distinguunt, sed spinas thoracis quae iuxta *Linnaeum* maribus competunt, in feminis *Geoffroyanis* occurrere tantum observavimus.

288. C. Campanulae.

Long. $\frac{1}{3}$

Longirostris, niger, ovatus, elytris striatis obtusis. *F. ſp.* 167. 31. *Linn. Syst. Nat.* 506. 7.

Curculio longirostris, antennis fractis fuscis, corpore subgloboso, cinereo, nigro, elytris lineis griseis. *De Geer. Ins.* 5. 236. 23. *Le Charanson de la Campanule.*

Habitat in pericarpiis Campanulae.

289. C. Alliariae.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris, violaceus totus. *F. ſp.* 168 40. *Linn. Syst. Nat.* 506. 4. *Fn. Sv.* 580.

C. coeruleus longirostris, antennis rectis, corpore obtuso, villoso, coeruleo, violaceo nitido. *De Geer. Ins.* 5. 251. 39.
Geof. Ins. 1. 271. 5. *Le Becmare bleu à poil.*
Curc. Icosandriae. Scop. Ent. Carn. 85.

Villosulus, nitidus. Caput, thorax, femora nigra coerulescentia. Elytra striata. Colore & magnitudine admodum variat.

Habitat in Erysimo Alliaria.

290. C. Cyaneus.

Long. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longiroſtris, ater, elytris violaceis. *F. ſp.* 168. 41. *Linn. Syst. Nat.* 506. 5. *Fn. Sv.* 581.

Curculio longiroſtris, antennis rectis, corpore oblongo, nigro, elytris nigro-coeruleis. *De Geer. Ins.* 5. 252. 41. *Le Charanson noir violet.*

Elytra violacea. Pedes ferruginei.

Habitat in Salice.

291. C. Flavipes.

Long. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Longiroſtris, ater, femoribus luteis. *F. ſp.* 169. 47.

Rhinomacer ſubgloboſus niger, ſtriatus, femoribus rufis. *Geof. Ins.* 1. 272. 8. *Le Becmare noir à pattes fauves.*

Totus ater, femoribus ſolis luteis. Elytra ſtriata.

Habitat frequens in locis apricis.

292. C. Nigrirostris.

Long. $\frac{3}{4}$, 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longiroſtris viridis, roſtro atro. *F. ſp.* 167. 33.

Caput fuſcum, roſtro cylindrico, atro. Thorax gibbus, rotundatus, viridis, lineis duabus dorſalibus fuſcis, vix conſpicuis. Elytra tomentoſa, viridia, immaculata. Pedes fuſci, femoribus ſimplicibus.

Habitat etiam in hortis.

293. C. Rufirostris.

Lon. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Longiroſtris niger, roſtro dimidiato, pedibuſque rufis. *F. ſp.* 167. 35.

Roſtrum elongatum a medio ad apicem rufum puncto nigro.

Elytra nigra, striata. Thorax niger. Pedes rufi simplices femoribus anticis basi nigra.

Lectus in silvis sub arborùm cortice.

294. C. Pericarpius.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris, subglobosus, nebulosus, elytrorum sutura basi alba. *F. ſp.* 167. 37.

C. Pericarpius, longirostris, subglobosus, coleoptris macula cordata alba. *Linn. Syst. Nat.* 609. 31. *Fn. Sv.* 602.

Geof. Ins. 1. 298. 46. *Le Charanson porte coeur de la Scrofulaire.*

Statura *C. Campanulae;* totus supra obscure fuscus, subtus cinereus. Rostrum tenue, longum. Femora clavata mutica. Pedes picei.

Habitat in Scrophulariis.

295. C. Paraplecticus.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Longirostris, cylindricus, subcinereus, elytris mucronatis. *F. ſp.* 172. 62. *Linn. Syst. Nat.* 610. 34. *Fn. Sv.* 604.

Curculio oblongus, elytris villoso-cinereis, sutura nigra.

Geof. Ins. 1. 279. 4. *Le Charanson à suture noire.*

Curc. Phellandrii longirostris, antennis fractis, corpore oblongo, cylindrico, griseo, viridi flavescente, elytris acuminatis remotis. *De Geer. Ins.* 5. 224. 18. t. 7. f. 8. cum accuratissima descriptione.

Scahef. Icon. t. 44. f. 1.

Goeze E. B. 1. 348. 34.

Non dubitandum de *C. Nemoreo Scop. Ent. Carn.* 101.

Habitat larva intra caulem Phellandrii. *Equis paraplegiam caussari creditur. Linn.* at revocat in dubium.

De Geer. l. c.

P 2

296. C. ABBREVIATUS.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Longirostris, ater, thorace plano, punctato, elytris abbreviatis. *F. Man.* 99. 25.

Totus ater, piceus. Rostrum elongatum, incurvum. Antennae fractae nigrae clava cinerea. Thorax planus, punctatus, subcarinatus. Elytra substriata abdomine breviora. Alae margine crassiori flavescente.

Habitat silvas in Quercu Robore frequens.

* 297. C. PSEUD-ACORI.

Long. 2. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Longirostris, corpore ovato, cinereo, thorace, elytrisque nigris striatis, puncto ad suturam albo.

Fuesly Archiv. t. 24. f. 17.

Statura *C. Scrophulariae*, sed major. Antennae fractae cinereae clava nigra. Rostrum subulatum basi cinereum apice nigrum, quod sub ventre inflectit Caput rufo-cinereum. Thorax niger postice dilatatus sulco medio dorsali impresso, et lateribus cinereus. Elytra nigra, gibba, striata, abdomine paulo breviora, puncto pone scutellum albo ad suturam communi. Abdomen subtus cinereum. Pedes simplices latere externo cinerei, interno nigri. Variat interdum colore elytrorum subtestaceo fusco.

Habitat in floribus Ireos Pseud-Acori mens. maj. frequens.

* 298. C. PASTINACAE.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Longirostris, griseo-flavus muticus, rostro nigro, elytris apice nigro-punctatis.

Griseo-flavus villosus. Rostrum deflexum nigrum, pilosum, antennis apice nigris. Thorax vix nigro-maculatus. Elytra versus apicem lineis tribus e punctis nigris distinctis striata,

quarum una ad marginem, altera ad suturam, et tertia in medio.

Habitat in umbellis Pastinacae sativae, ubi nidulatur, peduncula interna contorquens, crispans.

299. C. Pini.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Longirostris, elytris rufescentibus, nebulosis. *F. ſp.* 163. 13. *Linn. Syst. Nat.* 608. 19. *Fn. Sv.* 589.

Curculio longirostris, antennis fractis, femoribus muticis, corpore oblongo, testaceo, maculis, lineisque transversis flavis, elytris gibbosis. *De Geer. Ins.* 5. 222. 5.

Thorax punctis duobus, scutelloque albis, fascia elitrorum ex maculis ferrugineis. Femora griseo-maculata.

Linnaeus in Fn. Sv. dedit hujus descriptionem sub *C. Abietis*. *Confer Schrank. C. Pini*. 195.

Habitat in Pini silvestris cortice.

300. C. Curvirostris.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Longirostris ater, nitidus, rostro arcuato. *F. ſp.* 166. 29.

Corpus totum atrum, immaculatum, nitidum. Rostrum elongatum cylindricum, arcuatum. Thorax punctatus. Elytra substriata. Femora mutica. *Proximus C. Campanulae*.

Habitat ruri frequens.

301. C. Frumentarius.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris sanguineus. *F. ſp.* 169. 49. *Linn. Syst. Nat.* 608. 15. *Fn. Sv.* 586.

C. Sanguineus, longirostris, antennis rectis, corpore oblongo sanguineo. *De Geer. Ins.* 5. 251. 40. *Le Charanson rouge*.

Rostrum tenue. Elytra striata.

Habitat in frumento diutius asservato.

302. C. Granarius.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris, piceus, thorace punctato, longitudine elytrorum. *F. ſp.* 171. 56. *Linn. Syst. Nat.* 608. 16. *Fn. Sv.* 587.
Curculio rufo-testaceus, oblongus, thorace elytrorum fere longitudine. *Geof. Ins.* 1. 285. 18. *Le Charanson du bled.*
C. longirostris, antennis fractis, corpore oblongo, fusco castaneo. *De Geer. Ins.* 5. 239. 25.
Scop. Ent. Carn. 89. *Schrank. E. I.* 207.
Schaef. Icon. t. 174. f. 5. a. 5. b.
Leeuwen. lettre du 6. Aout 1687. p. 74. 83. f. 1.
Habitat in frumento diutius asservato. Pellitur aqua calcis.

* 303. C. Scirpi.

Longirostris, femoribus simplicibus, niger, thorace subcarinato, elytris piceis, pilis cinereis aspersus, puncto cinereo.
Statura, & facies *Curculio Equiseti*, at paulo major. Caput nigrum. Oculi picei. Rostrum arcuatum, cylindricum, striatum, nigrum, thorace longius. Antennae testaceae fractae. Articulus primus aequat longitudinem omnium caeterorum. Thorax piceus, subglobosus, punctato-excavatus, dorso subcarinatus, lateribus macula cinerea. Elytra connata, subporcata, subrugosa picea, pilis rufo-cinereis aspersa, & macula in singulorum medio versus suturam. Abdomen nigrum lateribus supra sericeum. Pedes testacei, pilosi, inermes. Differt a *C Equiseti* elytris non muricatis, & non maculatis in apice, & a *C. Maculato*, elytris subrugosis, & pedibus testaceis. *D'Antic. Act. Soc. Linn.*
Habitat in paludibus, an in Scirpo maritimo? „ Ego saepius inveni sub arborum cortice in locis paludosis.

304. C. Acridulus.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris piceus, abdomine ovato. *F. ſp.* 169. 46. *Linn. Syst. Nat.* 133. 32. *Fn. Sv.* 584.

C. Pyriformis nigro-coerulescens, abdomine ovato. *Geof. Inſ.* 1. 291. *Le Charanson Pyriforme.*
C. longirostris, antennis fractis fuscis, femoribus muticis, corpore ovato nigro fusco tibiis pallidis. *De Geer. Inſ.* 5. 235. 22.
Elytra striato-punctata.
Habitat in floribus.

305. C. Filiformis.
Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris, cylindricus, subcinereus, thorace lineis tribus fuscis. *F. ſp.* 172. 63.
Statura *C. Paraplectici*, at minor. Rostrum cylindricum, fuscum. Thorax cinereus lineis tribus fuscis. Elytra cinerea immaculata, minime punctata, obtusa. Pedes fusci.
Habitat in locis apricis humentibus.

* 306. C. Quinquemaculatus.
Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat* $\frac{2}{3}$ l.

Longirostris, griseus, coleoptris maculis quinque albidis. *Linn. Fn. Sv.* 601. *Syst. Nat.* 609. 30.
Corpus ovatum, nigricans, fronte alba. Rostri apex ferrugineus, glaber. Thorax, & elytra subferruginea. Macula alba in postica thoracis. Elytrorum sutura longitudinalis alba. Macula alba ad basin, & alia versus apicem cujusvis elytri. Subtus cinereus.
Habitat in silvis.

307. C. Cerasi?
Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris, femoribus dentatis, ater, elytris opacis, oblongis. *F. ſp.* 179. 104.
Longirostris ater, elytris opacis, oblongis. *Linn. Fn. Sv.* 583. *Syst. Nat.* 607. 11.

C. Cerasi totus niger, & opacus, thorace punctis scabro, elytris striatis scabriusculis, muticus. *Scop. Ent. Carn.* 84.

Geof. Ins. 1. 288. 23. *Le Charanson satin gris?*

C. Cerasi long. ovatus, villosus canus, femoribus simplicibus, elytris striatis. *Schrank. E. I.* 204.

Totus ater; Elytra striis decem. Pedes simplices.

Habitat in Pruno Ceraso.

* 308. C. Faber.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Longirostris, oblongus muticus, elytris castaneo-nigris sulcatis, thorace plano, obscuriori.

Totus subniger. Rostrum elongatum, tenue, deflexum. Antennae fractae. Thorax planus, niger, vix punctatus. Elytra fusca profunde striata, abdomine paulo breviora. Tibiae subferrugineae.

Habitat in pratis silvaticis.

* 309. C. Vilis.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Longirostris, cylindricus, obscurus, niger, rostro subcarinato, elytris punctato-striatis.

Fusco-niger, muticus. Antennae breves fractae. Rostrum crassiusculum subcarinatum longitudine thoracis. Elytra obtusa. Femora antica crassiora.

Habitat in hortis incultis.

*** Longirostres femoribus dentatis.*

310. C. Scrophulariae.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Longirostris, femoribus dentatis, coleoptris maculis duabus dorsalibus atris. *F. ſp.* 171. 95.

C. Scrophulariae longirostris subglobosus, coleoptris maculis duabus dorsalibus atris *Linn. Syst. Nat.* 614. 61. *Fn. Sv.* 603.

C. subglobosus, niger, punctis duobus atris suturae longitudinali coleoptrorum, thorace exalbido. *Geof. Ins.* 1. 296. 44. *Le Charanson Lozange de la scrofulaire.*
De Geer. Ins. 5. 208. 3. t. 6. f. 17.
Reaum. Ins. 3. t. 2. f. 12.

Etsi vere niger sit, totus griseus apparet, eo quod tomento cinereo virescenti contectus.

Habitat in Scrophulariis, saepe etiam in Verbasco Thapso. Larva mollis, veluti gutta glutinis metamorphosin subitura, in foliis consistit, gluten exsiccatur, fit folliculus, deindeque spatio unius aebdomadis *Curculio* exit declaratus. Videtur *Linnaeus* vidisse capsulam jam formatam. In Verbasco habitat *Curculio* similis praecedenti, at magis fusco-griseus, immaculatus tomento non adeo depresso, thorace latiore, rostro nigro quod non inflectit sub ventrem uti prior: certe nova species, quae differt etiam magnitudine duplo majori, nisi forma & colore a *Curculione* habitare solito in floribus Anthirrini Linariae.

311. C. Abietis.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Longirostris femoribus dentatis, elytris fuscis, fasciis duabus linearibus interruptis albidis. *F. ſp.* 175. 84. *Linn. Syst. Nat.* 613. 57. *Fn. Sv.* 615. definitio.

C. longirostris antennis fractis corpore oblongo nigro, maculis griseo-flavis. *De Geer. Ins.* 5. 205. 1. t. 6. f. 11.
Schaef. Icon. t. 25. f. 1.

Curculio longirostris femoribus omnibus dentatis elytris fuscis, fasciis duabus linearibus interruptis ferrugineis *Schranck. E. I.* 211.

Cum *C. Pini* confusus.

Meum specimen convenit cum descriptione *Schrankii.* l. c. & cum figura *Schaefferi Icon.* t. 25. f. 1.

Spinae apicis tibiarum incurvae character a *Schrankio* in hoc C. notatus communis est etiam aliis.
Lectus in arbore trunca cariosa.

* 312. C. FATUUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Longirostris femoribus dentatis, ferrugineo–fuscus, elytris punctato–striatis, atomis sparsis cinereis.

Paulo minor praecedenti. Totus ferrugineo fuscus, glaber subnitidus. Rostrum apice incrassatum thorace paulo longius: Antennae fractae fuscae clava subcinerea. Thorax rotundatus punctis elevatis scaber. Elytra striato–punctata punctis ad lentem rufo-tomentosis splendidis, atomisque nunc cinereis, modo flavis adspersa; in singulo novem antice, posticeque partitis. Pedes ferruginei femoribus omnibus apice nigris, clavatis dentatis, tibiisque subdentatis spina apicis incurva. Elytrorum apex nonnihil angustatus.

Capti duo in rubo 23. Jul.

* 313. C. STATUA.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Longirostris, femoribus, tibiisque dentatis, ater, scutello, fasciaque elytrorum postica albis.

Singularis prae caeteris omnibus nostratibus. Fusco–niger. Rostrum subferrugineum, basi, et apice nigrum. Antennae fractae, breves, nigrae. Thorax punctis elevatis numerosis scaber, niger, atomis aliquot indistinctis albis. Loco scutelli punctum albidum. Elytra punctato–striata, striis prominulis acutis, apiceque obtusa, atra, sed ad basin utrinque macula subferruginea, punctisque binis albis (quae non semper adsunt) in medio contiguis, & pone fascia transversa alba marginem non attingente. Pedes omnes fusci, cinereo–nigroque fasciati. Femora acute dentata, ad

basin attenuata, ad apicem crassiora, incurva, ac veluti exarticulata. Tibiae omnes latere interiori dentatae, breves, compressae, posticae etiam incurvatae, & exterius gibbae. Pectus profunde canaliculatum, pro receptione capitis, & rostri. Abdomen subtus sordide flavescens. Accedere videtur ad *C. Stolidum F. ſp.* 176. 69.

Insectum timidissimae indolis. Utcumque tactum motu timorem exprimente, contractis ad femora tibiis mortuum se effingit, immobilitatem induens singularem, quam non deserit, nisi elapso temporis spatio non brevi. Acu transfixum stridet agitando abdominis apicem, attritu elytrorum ad anum. *Tab. V. f.* 4. 8.

Capti tres inter corticem, & lignum Quercus in silvis d. 9. Mart.

314. C. NUCUM.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo, longitudine rostri. *F. ſp.* 179. 106. *Linn. Syst. Nat.* 673. 59. *Fn. Sv.* 616.

C. rufo-marmoratus scutello cordato, albo, proboscide subulata, longissima. *Geof. Ins.* 1. 295. 42. *Le Charason Trompette*.

C. longirostris antennis fractis, corpore oblongo, nigro, pilis viridi-flavis. *De Geer. Ins.* 5. 205. 2. " Larva, t. 6. f. 14. 15. 16.

C. Nucum Scop. Ent. Carn. 105. *Schrank E. I.* 213. *Schaef. Icon.* t. 50. f. 4.

Specimen unum habeo eximiae magnitudinis, hoc est longum 4. lin. lat. 2. l. Antennae lineis 5. longiores, articulis 9. computata clava, scutello minime albo, elytris concolori: affinitatem *C. Proboscidei* forte confirmat.

Habitat larva in Nucibus Avellanis.

315. C. Tortrix.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Longirostris, femoribus dentatis, corpore testaceo, pectore fusco. *F. ſp.* 181. 116. *Linn. Syst. Nat.* 615. 67. *Fn. Sv.* 622.

C. ferrugineus, elytris striatis, oculis nigris. *Geof. Ins.* 1. 300. 51. *Le Charanson couleur de rouille.*

C. fulvus longirostris antennis fractis corpore oblongo, flavo testaceo. *De Geer. Ins.* 5. 214. 16.

Flavo-testaceus, pectore fusco, oculis nigris, elytris striatis, rostro tenui longiusculo.

Habitat in Populo tremula folia contorquens.

316. C. Druparum.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Longirostris, femoribus dentatis, elytris testaceis, obsolete fasciatis. *F. ſp.* 181. 113. *Linn. Syst. Nat.* 614. 62. *Fn. Sv.* 617.

C. longirostris, antennis fractis, corpore oblongo rufo, fusco, elytris obsolete fasciatis. *De Geer. Ins.* 5. 214. 7.
Geof. Ins. 1. 296. 43. *Le Charanson Gamier.*
Schaef. Icon. t. 1. f. 11.

Habitat in Cerasi Padi nucleis.

* 317. C. Fumosus.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Longirostris femoribus dentatis, thorace brevi rotundo. elytris griseis nigro-nebulosis.

Statura *C. Tortricis*, at paulo major. Rostrum elongatum, tenue, deflexum. Antennae ferruginae Thorax fuscus. Elytra substriata grisea, nigris obsoletis maculis variegata.

Habitat in arvis.

* 318. C. Cinctus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris femoribus dentatis, niger, thorace postice fulvo marginato.

Totus niger glaber, thorace excepto postice fulvo marginato. Elytra striato-punctata.

Lectus sub arborum cortice.

319. C. Violaceus.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longirostris, femoribus dentatis, violaceus totus. *F. ſp.* 179. 105. *Linn. Syst. Nat.* 614. 63. *Fn. Sv.* 579.

Rhinomacer subvillosus, coeruleus. *Geof. Ins.* 1. 271. 5. *Le Becmare bleu à poil.*

Curculio longirostris, antennis fractis corpore oblongo, nigro coerulescente, nitido, elytris striatis. *De Geer. Ins.* 5. 213. 5.

Elytra punctis excavatis striata.

Habitat in Pinu.

*** *Longirostres femoribus posticis incrassatis saltatoriis.*

320. C. Salicis.

Long. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Longirostris, pedibus saltatoriis, elytris atris, fasciis duabus albis. *F. ſp.* 183. 125. *Linn. Syst. Nat.* 611. 43. *Fn. Sv.* 610.

Curc. longirostris, corpore subgloboso, atro, elytris fasciis duabus albis, maculaque fulva. *De Geer. Ins.* 5. 264. 51.

Elytra fascia latiori alba undata ad basin, & alia in medio lineari transversa.

Habitat in Salicis floribus.

321. C. ALNI.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Longiroſtris, pedibus saltatoriis niger, coleoptris testaceis, maculis duabus obscuris. *F. ſp.* 183. 123.

Curc. Alni longiroſtris, elytris lividis, maculis duabus obscuris. *Linn. Syſt. Nat.* 611. 42. *Fn. Sv.* 608.

Curculio rufus, femoribus posticis craſſioribus, elytris maculis quatuor nigris. *Geof. Ins.* 1. 286. 20. *Le Charanson sauteur à taches noires.*

Curculio Alni saltator, longiroſtris corpore ovato, testaceo, elytris maculis binis fuscis, capite nigro. *De Geer. Ins.* 5. 262. 49.

Saltator. Rufa sunt thorax, elytra, antennae, pedes. Nigra; caput, roſtrum, pectus, tibiarum apices. Elytra striata maculis quatuor nigris; in singulo elytro duae, quarum poſtica multo major.

Habitat in Alno, & Ulmo.

322. C. VIMINALIS.

Long. $\frac{1}{2}$, l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Longiroſtris, pedibus saltatoriis, corpore testaceo. *F. ſp.* 184. 126.

C. Quercus longiroſtris, pallide-flavus, oculis nigris. *Linn. Syſt. Nat.* 609. 25. *Fn. Sv.* 596.

C. Ulmi longiroſtris, saltator, corpore ovato flavo-testaceo, oculis nigris. *De Geer. Ins.* 5. 260. 48. t. 8. f. 5.

Curculio rufus, saltator, elytris rufis. *Geof. Ins.* 1. 286. 19. *Le Charanson sauteur brun.*

Reaum. Ins. t. 3. p. 31. t. 3. f. 17. 18.

Roſtrum tenue thorace longius. Elytra punctato-striata, femoribus posticis incraſſatis spinosis.

Habitat in Salice, Quercu, Ulmo.

**** *Breviroſtres ſemoribus muticis.*

323. C. BARBARUS.

Long. 4, 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2, 3. l.

Brevirostris, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato. *F. ſp.* 194. 191.

C. Barbarus. Linn. Syſt. Nat. 617. 88.

Mas niger, femina cinerea. Oculi a capsula e capite prominente marginati. Pupillae parum convexae.

Habitat in locis arenosis non frequens.

324. C. NEBULOSUS.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{2}{3}$ l.

Brevirostris, canus, elytris fasciis obliquis nigris. *F. ſp.* 186. 142. *Linn. Syst. Nat.* 617. 84. *Fn. Sv.* 635.

Curculio albo nigroque varius, proboscide planiuscula, carinata, thoracis longitudine. *Geof. Ins.* 1. 278. 1. t. 4. f. 8. *Le Charanson à trompe sillonée.*

Curculio Carinatus. De Geer. Ins. 5. 241. 27.

Curc. Iners Scop. Ent. Carn. 68.

Schaef. Icon. t. 25. f. 9.

Cinereus. Rostrum rufum sulcis duobus in medio carinam habentibus. Oculorum quasi palpebrae flavae. Thorax rugis elevatis longitudinalibus pallidioribus quinque. Elytra albida maculis quibusdam, fasciisque oblique transversis obscurioribus duabus, punctato-striata. Subtus cinereus.

Habitat in campis.

325. C. SULCIROSTRIS.

Long. 6. l. *Lat.* 3. l.

Brevirostris, oblongus cinereus, subnebulosus rostro trisulcato. *F. ſp.* 187. 143. *Linn. Syst. Nat.* 617. 85.

C. brevirostris, antennis fractis, femoribus muticis, corpore oblongo cinereo, elytris maculis, fasciisque obliquis nigris. *De Geer. Ins.* 5. 240. 26.

Schrank. E. I. 228.

Schaef. Icon. t. 25. f. 3. 10. t. 163. f. 1.
Major *C. Nebuloso*. Roſtrum triſulcatum.
Habitat in Caricibus.

* 326. C. Ophthalmicus.

Long. 7. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{4}$ l.

Breviroſtris, oblongus, cinereo, nigroque varius, elytris punctato-ſtriatis, dorſo macula utrinque diſtincta cinerea ocellata.

Statura *C. Sulciroſtris*, ſed major. Roſtrum breve, craſſum, biſulcatum ſulcis griſeo-cinereis. Antennae apice cinereae. Thorax planus cinereo-fuſcus. Elytra coadunata fere coalita, punctis minutiſſimis ſtriata, cinerea, praeſertim ad baſin: pone medium in dorſo, punctum utrinque majuſculum diſtinctum cinereum ocellatum, alterumque ad apicem minutum. Corpus nigrum tomento ſordide cinereo tectum. Femora antica clavata, exterius cinerea, interne nigra. Tibiae, tarſique cinerei. Mas nigrior eſt, ſed color magis minusve cinereus ab aetate pendet. T*ab. V. f.* 12. *mas. Tab. I. f.* 12. *fem.*

Habitat in pratis ſilvaticis arenoſis humentibus frequens.

* 327. C. Affinis.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Breviroſtris, oblongus niger, elytris cinereo-variis, roſtri carina bifurca. *Schrank. E. I.* 230.

Schaef. Icon. t. 34. f. 2.

Totus niger, ſed thorax lateribus, et elytra per totum cinereo-variegata. Roſtrum ſulcis duobus. Thorax punctis elevatis confluentibus ſcaber. Elytra ſingula ſtriis decem ex punctis.

Habitat in ſilvis.

328. C. Viridis.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Breviroſtris, vireſcens, thoracis, elytrorumque lateribus flavis. *F. ſp* 186. 139.

C. Viridis brevirostris femoribus muticis corpore viridi supra obscuro, subtus flavidiore. *Linn. Syst. Nat.* 616. 76. *Fn. Sv.* 629.

C. Flavo-cinctus brevirostris antennis rectis, corpore oblongo viridi, fascia laterali flava. *De Geer. Ins.* 5. 256. 45. *Le Charanson vert à bande jaune.*
Pod. Mus. Gr. 30. 11. *Schrank.* 233.
Schaef. Elem. t. 108. *Icon.* t. 53. f. 6.

Dilute viridis, non nitens, striatus. Subtus flavo-viridis.
Habitat in silvis, et hortis.

* 329. C. Verecundus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Brevirostris, supra testaceo-rufus, subtus viridi-argenteus, thorace lineis tribus aurantiacis.

Oblongus; Caput rufum rostro brevissimo, crasso excavato, antennis fractis testaceis, apice nigris. Thorax rufus lineis longitudinalibus aurantiacis in medio, & lateraliter notatus. Elytra, & pedes rufa. Abdomen subtus colore viridi-argenteo, femoribus anticis crassioribus.
Habitat in aridis incultis.

330. C. Griseus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Brevirostris, supra griseo-fuscus, subtus cinereus, rostro canaliculato. *Fab. ſp.* 188. 152.

Statura *C. lineati* at paulo longior. Rostrum cylindricum sulco longitudinali excavatum. In thorace lineola alba dorsalis a rostri basi ducta ad scutellum. Femora simplicia.
Habitat in hortis.

331. C. Lineatus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Brevirostris, fuscus, thorace stris tribus pallidioribus. *F. ſp.*

189. 155. *Linn. Syst. Nat.* 616. 80. *Fn. Sv.* 630.
Curculio rostro thoracis longitudine, thorace striis tribus pallidioribus. *Geof. Ins.* 1. 283. *Le Charanson a corcelet rayé.*
De Geer. Ins. 5. 247. 35.
Schrank. E. I. 242.
Schaef. Icon. t. 103. f. 8.
Habitat in variis plantis.

* 332. C. C. nigrum.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Brevirostris, cinereo-nigroque varius, singulo elytro lateraliter fascia semicirculari alba, posticeque lunula nigra.
Ovatus. Rostrum crassum breve deflexum. Elytra *C.* nigro notata, & punctis nigris aspersa striis interiectis alternis. Pedes nigro-fasciati. Femora mutica. Videtur diversus a *C. Lunato F.*
Habitat in locis paludosis non frequens.

333. C. Hispidulus.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Brevirostris fuscus, thorace cinereo lineato, elytris hispidis, punctis obscurioribus striatis. *F. ſp.* 189. 158.
Thorax in nostro specimine niger, fortasse attritu squamulis villosis spoliatus.
Habitat in sepibus.

334. C. Scabriculus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Brevirostris, corpore cinereo hispido. *F. ſp.* 189. 139.
C. Scabriculus, brevirostris femoribus muticis cinereus, elytris hispidis. *Linn. Mant.* 531.
Totus cinereus. Thorax punctis elevatis scaber. Elytra striata hispida.
Habitat in locis sabulosis.

335. C. Punctatus.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Brevirostris fuscus, elytris punctis holosericeis, elevatis, margineque flavo. *F. ſp.* 190. 166.
Schaef. Icon. t. 25. f. 6.

Ovatus. Rostrum brevissimum. Thorax glaber. Elytra striato-punctata, punctis elevatis holosericeis atris, albisque alternis adspersa.

Habitat in silvis non frequens.

336. C. Punctatulus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Brevirostris niger, elytris punctis nigris, albisque alternis holosericeis striatis. *F. ſp.* 187. 146.

Habitat ruri.

* 337. C. Senex.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Fuscus, apterus, elytris rugoso-striatis. *Geof. Ins.* 1. 293. 37. *Le Charanson Cartisanne.*

Brevirostris, supra obscurus, subtus ater, thorace amplo subcarinato, elytris lineis, & punctis elevatis scabris.

Rostrum breve, crassum, apice dilatatum, antennis fractis fuscis, & veluti ab ore derivatis. Thorax planus humeris rotundatis in medio linea elevata dorsali, punctis passim confluentibus scaber. Elytro singulo lineis tribus elevatis, punctisque prominulis exasperato. Abdomen subtus nigrum quod magnam partem elytra tegunt connata, & postice acuminata, femoribus muticis subclavatis. Alae nullae. Variat magnitudine.

Habitat in Pinetis non rarus.

338. C. Aspersus?

Lon. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Brevirostris, ater, elytris postice albo-maculatis *F. ſp.* 190. 165?
Ovatus. Rostrum breve, obtusum. Elytra crenato striata, postice in primis albo maculata, macula magna triangulari utrinque ad marginem.
Habitat in silvis.

339. C. Latirostris.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Brevirostris, rostro latissimo, plano, elytris apice albis, punctis duobus nigris. *F. ſp.* 193. 181.
Anthribus ater, elytris apice cinerascentibus. *Geof. Ins.* 1. 307. 3. t. 5. f 2. *L'Antribe noir strié.*
Silpha oblonga. Sulzer Hist. Ins. t. 2. f. 17.
Schaef. Ic. t. 89. f. 6.

α. Violaceus, ater. Caput supra cinereum, & veluti limo exsiccato obtectum apice nigrum, planum, compressum, elongatum maxillis validis. Antennae rostro insidentes clavatae, clava ex articulis tribus composita. Oculi prominuli nigri punctis certa luce, & ad lumen candelae micantibus etiam in mortuo. Thorax antice, & postice angustatus dorso scabro, concavo, eminentia laterali. Elytra fusco-violacea fasciis tribus eleganter cinereo-pictis, & nigro margine laciniatis, apice cinerea, punctis duobus nigris non semper praesentibus. Abdomen subtus cinereum lateribus nigris. Pedes nigri cinereo-annulati tarsis tribus spongiosis. Alae albae. *Tab. V. f.* 5.

β. Variat interdum, sed rarius corpore toto nigro, elytrorum tantum apice cinereo; varietas a *Geoffroy* observata.
Habitat in Fraxino, & Alno emortua non rarus mens. Januar. *C. Albinus* numquam inventus.

***** *Brevirostres femoribus dentatis.*

340. C. NIGRITA.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Brevirostris, femoribus dentatis, niger, obscurus, thorace scabro, elytris crenato-striatis. *F. ſp.* 197. 211.

Corpus ovato-globosum. Antennae articulo primo praelongo. Elytra cum sint in foveolis cinereo-tomentosa, apparent pulverulenta.

Habitat in silvis frequens.

341. C. PYRI.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Brevirostris femoribus dentatis, aeneo-fuscus. *F. ſp.* 198. 217. *Linn. Syst. Nat.* 615. 72. *Fn. Sv.* 623.

C. squamoso-viridis, rostro thorace breviore, pedibus rufis. *Geof. Ins.* 1. 282. *Le Charanson à echilles vertes, et pattes fauves.*

C. brevirostris antennis fractis, rufis, corpore oblongo aeneo nitido, pedibus rufis. *De Geer. Ins.* 5. 246. 34.
Schaef. Icon. t. 2. f. 11.

Oblongus. Rostrum breve, deflexum. Thorax punctatus. Elytra crenato-striata, aeneo-fusca, pedibus, antennisque rufis. Variat pedibus nigris. Femina masculo fere duplo major, & magis nitens.

Habitat in Pyro.

342. C. OBLONGUS.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l.

Brevirostris femoribus dentatis, antennis, elytris, pedibusque ferrugineis. *F. ſp.* 199. 220. *Linn. Syst. Nat.* 615. 21 *Fn. Sv.* 625.

Curculio oblongus niger, elytris, pedibusque testaceis. *Geof. Ins.* 1. 294. 39 *Le Charanson à etuis fauves.*
Scop. Ent. Carn. 95. *C. Pruni. Schrank. E. I.* 224.
Schaef. Icon. t. 163. f. 6.

Habitat intra corticem, & lignum.

343. C. Ovatus.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Brevirostris, femoribus dentatis, corpore nigro, pedibus antennisque rufis. *F. ſp.* 199. 122. *Linn. Syst. Nat.* 615. 69. *Fn. Sv.* 626.

C. Rosae. apterus brevirostris, pedibus, antennisque fractis rufis, corpore oblongo nigro-fusco. *De Geer. Ins.* 5. 219. 11.

Rostrum brevissimum. Antennae longiusculae, fractae. Abdomen valde convexum.

Habitat in hortis frequens.

344. C. Argentatus.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Brevirostris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *F. ſp.* 198. 218. *Linn. Syst. Nat.* 615. 75.

C. squamosus viridi-auratus. *Geof. In.* 1. 293. 38. *Le Charanso vert de l' Ortie.*

C. Urticae brevirostris, antennis fractis, femoribus dentatis, corpore oblongo viridi nitido, pedibus viridibus. *De Geer. Ins.* 5. 219. 12.

α. Variat pedibus antennisque rufis. *C. Argyreus.* β. *Pod. M. G. p.* 30.

β. Colore viridi-argenteo.

γ. Colore viridi-aurato.

Scop. Ent. Carn. 91. *Schrank. E. I.* 223.

Schaef. Icon. t. 170. f. 1.

Habitat in variis plantis, frequens in Jasmino Officinali, & in Populo tremula.

345. C. Nubilus.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Brevirostris, femoribus dentatis, griseus, elytris punctis obscurioribus numerosis. *F. ſp.* 197. 210?

Griseus, corpore ovato-globoso. Rostrum breve, apice non incrassato. Elytra crenato-striata, punctis numerosis obscuris aspersa, & magnam abdominis partem subtus tegentia. Femora dentata.

Habitat in silvis.

* 346. C. Fullo.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Brevirostris, femoribus omnibus dentatis, elytris nigris albopunctatis. *Schrank. E. I.* 221.

Abdomen ovatum. Color niger, sed elytra albo maculata, uti in *Sc. Fullone*, etiam thorax, sed punctis minimis. Pedes fusci, femora omnia dentata, primi paris clavata. Rostrum valde breve, crassum.

Differt a *C. Gemmato Scop. et Fabricii*, antennis brevissimis non villosis, & rostro apice non dilatato.

Habitat in locis silvaticis non rarus.

XLI. *RHINOMACER.*

Palpi quatuor extrorsum crassiores, articulo ultimo truncato. *Antennae* setaceae rostro insidentes.

* 347. R. Brentoides.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Glaber, piceus, thorace punctato, elytris punctato-striatis. *D. D'Antic. Soc. Linn.*

Insectum apud nos frequens. A me an. 1789. cum aliis multis raris, & indescriptis transmissum Parisios ad *D. D' Antic*, qui respondit hoc habitare etiam Monspeliae, & descriptionem affabre factam concessit, quae sequens est.

Paulo major *C. Granario*. Caput elypticum, depressum, thorace paulo majus, punctatum, submarginatum, subvillo-

sum, piceum. Oculi nigri medio positi. Antennae moniliformes, crassae, vix capite longiores, hirtae, nigrae, ante, & subtus oculos positae. Palpi ferruginei. Thorax elongatus, marginatus, punctatus, glaber, piceus, paulo minor capite. Elytra elyptica connata, margine reflexa, punctato-striata, picea. Abdomen piceum. Pedes picei. Tarsi villosi articulis quatuor? *Tab. III. f.* 14.

Habitat sub arborum cortice.

XLII. *ATTELABUS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum palpos tegens. *Antennae* moniliformes, insidentes rostro.

348. A. Coryli.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Niger, elytris rufis, reticulatis. *F. ſp.* 199. 1.

A. Coryli niger elytris rubris. *Linn. Syst. Nat.* 619. 1. *Fn. Sv.* 638.

C. niger elytris rubris capite pone elongato. *Linn. Fn.* 1. 476.

C. excoriato ruber brevirostris, antennis rectis, corpore brevi subquadrato, nigro, elytris rubris, capite ovato, postice attenuato. *De Geer. Ins.* 5. 257. 46. t. 8. f. 3.

Rhinomacer niger, thorace, elytrisque rubris, capite pone elongato. *Geof. Ins.* 1. 273. 11. *La tete ecorchée*.

Curc. Collaris. *Scop. Ent. Carn.* 71. *Schrank. E. I.* 194. *Schaef. Icon.* t. 56. f. 5. 6.

Descriptio *Linnaei in Fn. Sv.* 2. 638. optima. In meis speciminibus tamen femora semper rubra.

Habitat in Coryli foliis quae involvit in cylindrum utrinque clausum.

349. A. Curculionoides.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, thorace, elytrisque rubris. *F. ſp.* 200. 3.

A. Curculionoides niger thorace, elytrisque rubris. *Linn. Syst. Nat.* 619. 3.

Rhinomacer niger, thorace, elytrisque rubris, proboscide longitudine capitis. *Geof. Ins.* 1. 273. 10. *Le Becmare laque.*

Curculio nitens. Scop. Ent. Carn. 72. *Schrank. E. I.* 193. *Schaef. Icon.* t. 75. f. 8.

Totus niger, thorace, & elytris rubris.

Habitat in Corylo, Salice, Alno, frequens.

350. A. Pubescens.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Violaceus, hirtus, rostro atro *F. ſp.* 200. 5.

C. Pubescens. Syst. Ent. 131. 19.

Facies *C. Bacchi & Betulae*, sed paulo minor. Rostrum longitudine thoracis atrum sulcatum. Thorax cylindricus, gibbus. Elytra violacea punctato-striata, pilis fuscis hirta.

Habitat in plantis non frequens.

XLIII. *CLERUS.*

Palpi quatuor anteriores filiformes, posteriores longiores securiformes. *Antennae* moniliformes.

351. C. Formicarius.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, elytris fascia duplici alba. *F. ſp.* 201. 4.

Attelabus Formicarius niger, elytris fascia duplici alba basique rubris, *Linn. Syst. Nat.* 620. 8. *Fn. Sv.* 641.

Clerus Formicarius niger, thorace, elytris antice, abdomineque rubris, elytris fasciis binis albis. *De Geer. Ins.* 5. 160. 3. t. 5. f. 8. *Le Clairon Fourmi.*

Dermestes Formicarius. Schrank. E. I. 35.

Attelabus Formicarius. Scop. Ent. Carn. 111.
Schaef. Icon. t. 186. f. 4. *Elem.* 137.

Ruber, capite, thoracisque antica parte nigris, elytris nigris basi rubra, postquam interiecto spatio nigro fascia alba, tum spatium alterum nigrum majus, & alia fascia alba ultra elytrorum medium. Pedes colore variant, modo toti rubri, modo femoribus, tibiisque nigris.

Habitat vetustas arbores; inventus etiam in Alno.

352. C. Unifasciatus.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Niger, elytris fascia alba basi rubris. *F. Mant.* 125. 8.

Niger, nitens, thorace nigro, elytris basi rubris, apice nigris in medio fascia unica alba.

Attelab. Formicarius minor. Sulz. Hist. Ins. t. 4. f. 13.

Similis *C. Formicario*, sed minor, & elegantior. Caput & thorax nigra villosa. Thorax postice angustatus. Elytra striata, basi rubra, ante medium usque ad apicem nigra. Fascia alba transit per nigredinem. Subtus totus niger.

Inventus in arbore trunca m. Septembris.

353. C. Apiarius.

Long. max. 6. l. *Lat.* 2. l.

Elytris rubris, fasciis tribus coerulescentibus. *F. ſp.* 202. 9.

Attelabus Apiarius coerulescens elytris rubris, fasciis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 620. 10.

Clerus nigro-violaceus, hirsutus, elytris fascia triplici coccinea. *Geof. Ins.* 1. 304. 1. t. 5. f. 4. *Le Clairon à bandes rouges.*

Clerus coeruleo-violaceus, elytris rubris fasciis tribus transversis violaceis. *De Geer. Ins.* 5. 157. 1. t. 5. f. 3.
Reaum. Ins. 6. t. 8. f. 9. 10.
Scop. Ent. Carn. 110. *Schrank. E. I.* 36.
Schaef. Elem. t. 46. *Icon.* t. 48. f. 11.

Si vera est opinio ingenioſa *Cl. Schrankii* de larvae domicilio quod *Schaefferus* ponit in alvearibus Apum, ille vero in floribus; cur numquam larvae ab ovis excluſae hoſpitantes in floribus reperiuntur?
Habitat paſſim in floribus.

XLIV. *N O T O X U S.*

Palpi quatuor ſecuriformes. *Maxilla* unidentata. *Antennae* moniliformes.

354. N. Monoceros.

Thorace in cornu ſupra caput protenſo. *F. ſp.* 203. 2.
Notoxus. Geof. Inſ. 1. 356. 1. t. 6. f. 8. *La Cuculle.*
Meloe Monoceros alatus, thorace in cornu ſupra caput protenſo. *Linn. Syſt. Nat.* 681. 14.
Attelabus Monoceros Linn. Fn. Sv. 638.
Schrank. E. I. 421.
Schaef. Icon. t. 188. f. 3.
Elytra teſtacea faſcia poſtica nigra, punctoque antice nigro. Non frequens.
β. Variat magnitudine, & numero faſciarum in elytris; mihi ſpecies diſtincta, & primum capta menſ. Jun. in ſiliqua ſicca Nerii Oleandri; poſtea inveni ſaepe multos per totum Junii menſem in foliis Nucis Juglandis Regiae velociſſime curſitantes, qui differunt a ſpecie *Linnaeana*, nam pro puncto habent faſcias tres nigras, & cedunt magnitudine. Etiam *Schrankius* varietatem adnotavit: ſed mea ſpecimina majora duas lineas tantum attingunt. *Tab.* 11. *f.* 14.
Habitat Florentiae, & Piſis.

* 355. N. Schaedia.

Long. 3. $\frac{1}{1}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Totus subflavus, villosus, thoracis dorso scabrositate nigra cornea notato.

Statura, & facies *N. Mollis*. Palpi quatuor securiformes. Elytra mollia flexilia. Scabrositas apparet quasi frustulum ligni cuti adhaereat.

Lectus, si bene recordor, in floribus Scabiosae.

XLVII. *CERAMBYX.*

Palpi filiformes. *Maxilla* obtusa unidentata. *Labium* bifidum. *Antennae* setaceae.

356. C. Moschatus.

Long. max. 17. l. *Lat.* 4. l.

Thorace spinoso viridis nitens, antennis cyaneis mediocribus *F. ſp.* 210. 9.

Cer. Moschatus, thorace spinoso, elytris obtusis viridibus nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 627. 34. *Fn. Sv.* 652.

Cerambyx odoratus. De Geer. Ins. 5. 64. 2.

Cerambyx viridi-coerulescens. *Geof. Ins.* 1. 203. 5. *Le Capricorne vert à odeur des Roses.*

Scop. Ent. Carn. 105. *Schrank. E. I.* 249.

Schaef. Icon. t. 11. f. 7.

Odorem spargit gratum, & soporiferum.

Habitat in Salice passim.

357. C. Cerdo.

Long. 10. l. *Lat.* 3. l.

Thorace spinoso, rugoso niger, elytris rotundatis antennis longis. *F. Mant.* 132. 21.

C. Cerdo thorace spinoso rugoso, nudo, corpore nigro, antennis longis, articulis quatuor primis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 629. 39.

C. niger thorace spinoso rugoso elytris scabris, antennis mediocribus. *De Geer. Ins.* 5. 69. 6.

Ater elytris rugosis integris, antennis corpore longioribus. *Geof. Ins.* 1. 201. 2. *Le petit Capricorne noir*.

Scop. Ent. Carn. 162.

C. Piceus. *Furcroy Ent. Par.* 74. 2.

Schaef. Icon. 14. 8.

Antennae corpore longiores in masculis, & ad apicem cinereo-lucidae, articulis quinque ultimis compressis spinaque terminatis.

Habitat in silvis. Saepe lectus in Thalictro pascuorum.

358. C. Heros.

Long. 20. l. *Lat.* 6. l.

Thorace spinoso rugoso niger, elytris apice subspinosis, testaceis, antennis longis. *Fab. Mant.* 132. 22.

C. Heros Scop. Ent. Carn. 163.

Cerambyx fusco-niger, elytris rugosis apice interiori spinosis, antennis corpore longioribus. *Geof. Ins.* 1. 200. *Le grand Capricorne noir*.

Schaef. Icon. t. 124. f. 3.

Magnitudo supra indicata apud nos communis, & constans.

Antennae plerumque corpore duplo longiores, sed interdum breviores, & vix corpori aequales Reliqua uti in diagnosi *Fabricii*. Sane pro specie a *C. Cerdo*, distincta habendus, etsi differentias omnes in uno tantum specimine a *Scopoli* adnotatas, mihi in plurimis observare non datum. Occurrunt alii etiam, sed rarius, antennis, corpore, elytrisque totis testaceis mollioribus, qui veterem confusionem discussam in animis renovare minime debent, nam varietas haec repetenda esse videtur a statu eorum recens declarato.

Habitat in ſilvis frequentiſſimus, & inventus etiam in horto academico in caudice Salicis Babylonicae.

359. C. Nebulosus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace ſpinoſo, elytris punctis, faſciiſque nigris, antennis longioribus. *F. ſp.* 215. 26. *Linn. Syſt. Nat.* 627. 29. *Fn. Sv.* 650.

Cerambyx niger, elytris vellere cinereo marmoratis, antennis, pedibusque cinereo interſectis. *Geof. Ins.* 1. 204. 7. *Le Capricorne noir marbré de gris.*

De Geer. Ins. 5. 71. 8.

Cer. Nebuloſus. Scop. Ent. Carn. 173. *Schrank. E. I.* 246. *Schaef. Icon.* t. 55. f. 4. 5.

Cinereo, nigrioque varius. Antennae corpore longiores, apice tenuiſſimae articulis ſuperne nigris, inferne cinereis. Thorax niger punctis albidis irroratus. Elytra cinerea punctis multis, faſciaque nigris. Abdomen ſubtus nigrum. Pedes cinereo nigroque varii.

Habitat in Salice, Pinu.

360. C. Varius.

Long. 5, 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$, 2. l.

Thorace ſpinoſo tuberculatoque corpore nigro cinereoque variegato, femoribus clavatis, antennis mediocribus *F. mant.* 130. 2.

An. *C. Clavipes Schrank. E. I.* 256? *Schaef. Icon.* t. 203. f. 5. minor *C. Aedili*. Antennae corpore parum longiores, cinereo nigroque annulatae. Caput fuſcum. Thorax ſpinoſus, dorſoque trituberculato. Elytra rotundata cinereo, nigroque varia. Corpus ſubtus nigrum. Femora omnia clavata nigricantia. Tibiae atrae, cinereo-annulatae. Tarſi cinerei. F.

Habitat in locis ſilvaticis minime rarus.

361. C. HISPIDUS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace spinoso, elytris apice bidentatis, antennis mediocribus hirtis. *F. ſp.* 215. 27.

C. Hiſpidus thorace spinoso, elytris subpraemorsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis longioribus. *Linn. Syſt. Nat.* 627. 30. *Fn. Sv.* 651.

Cerambyx ovatus fuscus, elytris antice cinereis, apice bidentatis *Geof. Ins.* 1. 206. 9. *Le Capricorne à etuis dentelés.*

C. Faſciculatus thorace spinoso, elytris fuscis, fascia transversa alba, fasciculisque sex nigris, antennis longioribus. *De Geer. Ins.* 5. 71. 9. t. 3. f. 17. *Schrank. E. I.* 248. *Schaef. Icon.* t. 176. f. 5.

Femora variegata elytrorum colore, in masculis clavata.

Habitat in pomariis, & pratis.

* 362. C. QUERCUS.

Long. 3. $\frac{1}{6}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace spinoso, elytris integris fuscis pilosis, fascia pone medium undulata nigra, antennis longioribus hirtis.

Accedere videtur ad *C. Faſciculatum. F. mant.* 134. 37. at diversus. Statura fere *C. Nebuloſi.* Antennae fusco-nigrae, corpore paulo longiores, graves, pilis tenuissimis longis quasi ciliatae, articulis undecim; quorum primus crassus, secundus brevis, tertius longiusculus, reliqui sensim minores, extimo oblongo. Caput, & thorax fusca. Thorax utrinque spina acuta instructus. Elytra grisea fusca integra, pilis raris nigris longis undique adspersa, basi ad latera nigricante, & fascia pone medium transversa undulata nigra. Pedes fusci. Femora crassiuscula.

Habitat in Quercu.

XLVIII. *LAMIA.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* cornea bifida. *Labium* corneumbifidum. *Antennae* setaceae.

363. L. Textor.

Long. 13. l. *Lat.* 5. l.

Thorace ſpinoſo, elytris convexis atris, antennis mediocribus *F. ſp.* 217. 7.

C. Textor thorace ſpinoſo, elytris obtuſis, convexis atris, punctatis, antennis mediocribus. *Linn. Syſt. Nat* 629. 41. *Fn. Sv.* 656.

Cerambyx ater elytris punctis elevatis, antennis corpore brevioribus. *Geof. Ins.* 1. 201. 3. *Le Capricorne noir chagriné*.

De Geer. Ins. 5. 64. 3.

Scop. Ent. Carn. 164. *Schrank. E. I.* 255.

Schaef. Icon. t. 10. f. 1.

Variat admodum magnitudine. Aptera, rudimentis tantum alarum. Deſcriptio *Scopolina* optima. In meis ſpeciminibus ſane multis, elytra ſemper punctis nigris elevatis, et antennae in nonnullis breviſſimae, in aliis corpore duplo longiores. Stridet, ut maxima pars hujus generis, non retrahendo caput in thoracem, uti aſſeritur, ſed attritu thoracis eo loco quo ſuperius baſin elytrorum tegit: ſi cultro, ea pars tantillum abraditur, ſtridor ceſſat.

Habitat in ligno putrido, in ſilvis, in hortis ubique.

364. L. Sutor.

Long. 9. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace ſpinoſo, elytris atris ferrugineo maculatis, ſcutello luteo, antennis longiſſimis. *F. ſp.* 218. 15. *Linn. Syſt. Nat.* 628. 38. *Fn. Sv.* 655.

Cerambyx Atomarius, thorace spinoso niger, nitidus atomis albescentibus, antennis longissimis, scutello albicante. *De Geer. Ins.* 5. 65. 4. *Le Capricorne noir à atomes blanchatres.*

Schaef. Icon. t. 65. f. 1.

Elytra fusco-aenea, ferrugineis vel albidis atomis maculata. Scutellum luteum.

Habitat apud nos rarior.

365. L. KAEHLERI.

Long. 7, 9. l. *Lat.* 2, ½ 3. l.

Thorace spinoso nigra, elytris sanguineis, macula nigra. *F. ſp.* 219. 20.

C. Kaehleri thorace spinoso, niger, thorace, elytrisque sanguineis, macula magna nigra *Linn. Syst. Nat.* 631. 50.

Cerambyx niger elytris, thoracisque lateribus rufis. *Geof. Ins.* 1. 204. 6. *Le Capricorne rouge.*

Cerambyx Hungarica Herbst Arch.

Schaef. Icon. t. 1. f. 1.

Thorax variat, immaculatus, & macula laterali rufa; forte sexus diversitas? Elytra quoque nunc immaculata, nunc macula nigra apice emarginata. Specimen habeo elytris sanguineis, singulo macula unica nigra rotunda in medio posita. In omnibus alae semper atro-coeruleae.

Habitat in silvis, sed inventa etiam in horto.

366. L. FUNESTA.

Long. 9. l. *Lat.* 3. l.

Thorace spinoso fusca, elytris laevibus; maculis duabus atris, antennis brevibus. *F. Mant.* 139. 38.

Affinis *L. Tristi*, at minor, & antennae breviores. Tota supra terrei coloris. Antennae breves, nigro-fuscae. Thoracis margo anticus pilis subalbidis ciliatus, mucrone crasso. Elytra haud scabra: singulum maculis duabus tomen-

tosis, irregularibus, quae saepe figura variant. Corpus, & pedes nigro-fusca tibiis mediis appendiculatis, vel dente notatis: character *Scopolinus* aliis hujus generis communis.
Habitat apud nos frequens in silvis.

367. L. Nebulosa.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace inermi ferrugineo, nigro-lineato, elytris fusco-ferrugineoque variis, macula marginali cinerea, antennis mediocribus. *F. ſp.* 218. 13.

Antennae longitudine corporis, nigrae, articulis basi cinereis. Caput, & thorax rotundatus, inermis ferruginea, nigrolineata. Elytra punctata ferrugineo, fuscoque varia, macula magna cinerea in medio marginis exterioris. Pedes fusci. Caput in fronte sulco longitudinali exaratum. Alae nigrae.

Habitat in silvis.

368. L. Pedestris.

Long. 6. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. $\frac{3}{4}$ l.

Thorace spinoso, atra, vitta integra alba, antennis mediocribus. *F. ſp.* 623. 41.

C. Pedestris thorace spinoso, apterus, niger, elytris tomentosis atris sutura alba, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 631. 51.

Cerambyx Pedestris. Pod. M. G. 34. 9.

Cerambyx Arenarius Scop. Ent. Carn. 168. *Schrank. E. I.* 261. *Schaef. Icon.* t. 55. f. 3.

Nigra, aptera capite, & thorace linea media longitudinali alba quae per suturam decurrit usque ad apicem elytrorum. Antennae breves, basi fulva, uti etiam femora, & tibiae. Pedes vero plerumque fusci. Tibiae mediae ad latus externum appendiculatae. Elytra nigra albo-marginata. Corpus superne opacum, subtus cinereo polline ad-

spersum. Occurrit frequens varietas minor quae differre videtur ab hac, elytris praesertim punctatis, & nitidioribus, non referenda neque ad *L. Morionem*, neque. ad *L. Lineatam*. *F. Mant.* Forte mas praecedentis?

Habitat ruri in locis, & viis arenosis frequens.

369. L. Molitor. *Etrusca*.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Thorace spinoso, oleagineo-fusca, sutura, vittisque tribus albis a capite ad apicem elytrorum ductis.

Huc referre maluimus, at differre in multis videtur a *L. Molitore F. ſp.* 224. 42.

Facies *L. Pedestris*, at major, & corpore magis globoso. Tota superne tomento decumbente fusco subviridi holosericeo nitens, antennis mediocribus fuscis. Vittae tres albidae latae praeter suturam albam, a fronte per singulum elytrum excurrunt ad apicem, quarum major marginalis est. Pedes fusci.

Habitat silvas.

* 370. L. Unifasciata.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace inermi, ovato, sordide nigro, elytris fuscis nigro punctatis, fascia media atra flexuosa flavo-marginata.

Corpus ovatum. Antennae longitudine corporis articulis subferrugineis, apice pallidis, tertio, & quarto praelongis, arcuatis. Caput, & thorax fusco-nigra. Elytra obtusa punctis nigris raris excavata, fascia lata nigra margine utrinque flexuoso angulato flavo, quae magnam partem abdominis tegunt. Femora fusca tibiis apice albido. *Tab.* 1. *f.* 5.

Habitat sub arborum cortice in silvis. Lecta m. Dec. & Feb.

XLIX. *STENOCORUS*.

Palpi quatuor anteriores filiformes, posteriores clavati. *Antennae* setaceae.

371. S. Lamed.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace spinoso pubescente, elytris fastigiatis lividis taenia obscura longitudinali sinuata. *F. ſp.* 226. 3.

Leptura Hastata atra, elytris rubris, apice suturaque media nigris. *F. Mant.* 157. 2.

Carambyx lamed. Linn. Syst. Nat. 630. 46. *Fn. Sv.* 649.

Stenocorus niger elytris rubescentibus apice suturae medietate nigris. *Geof. Ins.* 1. 226. 6. *Le Stencore bedeau.*

Leptura Hastata. Sulzer. Ins. t. 5. f. 11.

Petagna ſp. I. C. f. XVII.

Geoffroyana descriptio nostrum insectum optime designat thorace non spinoso, & macula hastata in elytris. Totus subpubescens. Caput nigrum, palpis anterioribus porrectis triarticulatis, antennis nigris. Thorax niger, rotundus dorso plano punctato, lateribus tuberculosis, antice, & postice marginatus. Scutellum nigrum. Elytra rubescentia fastigiata, praemorsa apice nigro, & corpore paulo breviora, macula hastata nigra medietate suturae. Subtus totus niger corpore tomentoso albo lucido. Pedes longi.

Habitat flores praesertim Rubi, & Scabiosae passim.

L. *CALOPUS*.

Palpi quatuor antici clavati, postici filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum bifidum. *Antennae* filiformes.

372. C. Serraticornis.

Long. 8, 9. l. *Lat.* 2, 2. $\frac{1}{2}$ l.

Fuscus, antennis compressis. *F. Syst. Ent.* 182. 1.

Cerambyx serraticornis thorace mutico subovali, corpore luridо fusco, antennis compressis antice serratis, mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 634. 65. *Fn. Sv.* 665.

Cerambyx thorace mutico cylindrico, griseo fuscus, oculis nigris, antennis serratis mediocribus, tentaculis longis, pedibusque teretibus. *De Geer. Ins.* 5. 79. 16.

Antennae mediocres, compressae serratae. Palpi antici longiores clavati, ante mandibulas porrecti, postici filiformes. Labium membranaceum apice subpilosum. Oculi magni nigri. Caput pone elongatum, & thorax conformata omnino uti in *Attelabo Coryli*.

Lecti duo e terrae fissura exeuntes in loco montuoso juxta truncum Quercus Suberis d. 22. Aug. in statu nonnihil incompleto, nempe elytris mollioribus abbreviatis.

LI. *R H A G I U M.*

Palpi quatuor capitati. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum bifidum *Antennae* setaceae.

* 373. R. ETRUSCUM.

Long. 10. l. *Lat.* 3. l.

Thorace obtuse spinoso rufum, elytris violaceis.

Pallas Ic. Ins. t. F. f. 17. *exhibet Iconem quodammodo similem sed paullo minorem.*

Statura *R. Inquisitoris* sed majus. Antennae breves ante oculos positae, nigrae quatuor primis articulis rufis. Palpi quatuor capitati rufi. Caput rufum. Oculi nigri. Thorax rufus utrinque spina obtusissima, seu potius tuberculo instructus. Elytra violacea nitida. Abdomen, pedesque rufi, tarsis quatuor fuscescentibus. Pectus nigrum. Alae nigrae.

Variat antennis totis rufis. Descriptum non inveni. *Tab. I.* f. 4.

Habitat Florentiae rarum.

LII. *SAPERDA.*

Palpi filiformes. *Maxilla* membranacea bifida. *Labium* cordatum, truncatum. *Antennae* setaceae.

374. S. Cylindrica.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Cylindrica, nigra, pedibus anticis luteis. *F. ſp.* 232. 7.

Cerambyx Cylindricus thorace cylindrico, mutico, linea albida, elytris faſtigiatis nigris, pedibus anticis pallidis. *Linn. Syſt. Nat.* 633. 59. *Fn. Sv.* 662.

Leptura tota coerulea-nigra, capite thoraceque ſubvilloſo. *Geof. Ins.* 1. 208. 2. *La Lepture Ardoiſée.*

Cerambyx cinereus coeruleo-niger, thorace mutico cylindrico, linea albida, pedibus anticis flavis, antennis mediocribus. *De Geer. Ins.* 5. 75. 12.

Leptura Cylindrica Scop. Ent. Carn. 157.

Roes. Ins. 2. *Scar.* 2. t. 3.

Schaef. Icon. t. 48. f. 4.

Villoſula. Caput inclinatum. Antennae corpori aequales. Elytra punctata femoribus rufis baſi nigris.

Habitat in Corylo, etiam in floribus non frequens.

375. S. Cardui.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Fuſca, thorace lineato, ſcutello flavo, antennis longis. *F. ſp.* 233. 16.

Cerambyx Cardui thorace mutico cylindrico, corpore fuſco, linea longitudinali flavicante, antennis longioribus. *Linn. Syſt. Nat.* 632. 56.

Corpus tomentoſum flaveſcens, thorace fuſco lineis tribus longitudinalibus flavis, quarum una in medio, & una ad ſingula latera. Scutellum flavum. Antennarum primus arti-

culus ater, reliqui cinerei apicibus nigris. Variat admodum magnitudine.

Habitat ruri in Carduis frequens.

376. S. Punctata.

Long. 5, 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$, 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace cylindrico viridis, punctis nigris numerosis, antennis mediocribus. *F. ſp.* 234. 20.

Cer. Punctatus thorace mutico subcylindrico, totus viridis punctis nigris, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 1067. 7.

Sulz. Hist. Ins. t. 5. f. 10?

Schaef. Icon. t. 101. f. 1. t. 201. f. 4.

Femina multo major masculo. Antennae & pedes elytris concolora, at facile nigra evadunt ob jacturam tomenti. In feminis abdomen etiam saepe nigro-punctatum.

Habitat in sepibus non frequens.

377. S. Populnea.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace flavo-lineato, elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus. *F. ſp.* 234. 18. *Linn. Syst. Nat.* 632. 57. *Fn. Sv.* 661. *Cer. Populneus*.

Leptura nigra thorace lineis tribus, elytrorumque maculis villoso-flavis, thorace cylindrico, antennis corpus aequantibus. *Geof. Ins.* 1. 208. 3. *La Lepture à corcelet cylindrique, et taches jaunes*.

De Geer. Ins. 5. 78. 15.

Schrank. E. I. 266.

Schaef. Icon. t. 48. f. 5.

Mea specimina thoracem habent lateribus tantum flavo-lineatis.

Lecta in Alno.

* 378. S. Coerulescens.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace mutico cylindrico, albo coerulea, lineis tribus thoracis, scutelloque pallidioribus. *Schrank. E. I.* 271.

Leptura Coerulescens Scop. Ent. Carn. 160.

Fuesly Arch. Ent. t. 26. f. 5.

Pet. Ins. Cal. f. 18.

Thorax lineis tribus albicantibus, uti etiam elytrorum sutura. Antennae albo nigroque maculatae corpore longiores. Tota tomentosa albo coerulea.

Habitat flores.

379. S. Suturalis.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Thorace rotundato, lineato virescens, elytris acuminatis: sutura alba. *F. Mant.* 149. 25.

Statura *S. Cardui*. Magnitudo *S. Linearis*. Antennae longitudine corporis basi albae, apice nigrae, primo articulo toto nigro. Thorax rotundatus fusco-viridis lineis tribus flavescentibus. Elytra glabra fusco-viridia submarginata apice acuta, sutura prominula alba, punctata, sed punctis vix nudo oculo conspicendis.

Habitat in plantis minime frequens.

* 380. S. Filum.

Lon. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Thorace cylindrico, nigro-fusca, antennis nigris corpore duplo longioribus.

Facies, & color *S. Populneae*, sed triplo minor, & immaculata, vix cinereo-pubescens. Caput, thorax, elytra punctulata unicoloria. Pedes nigri plantis albidis. *Tab.* 5. *f.* 10.

Lecta in prato silvestri.

LIII. *CALLIDIUM.*

Palpi quatuor clavati. *Maxilla* membranacea bifida. *Labium* bifidum laciniis tenuiſsimis acutis. *Antennae* setaceae.

381. C. Bajulus.

Long. 7. l. *Lat.* 3. l.

Thorace villoso tuberculis duobus, corpore fusco. *F. ſp.* 236. 1.

Cerambyx Bajulus thorace mutico, subrotundo, villoso, tuberculis duobus, antennis brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 636. 76. *Fn. Sv.* 672.

Geof. Ins. 1. 218. *La Lepture brune à corcelet rhomboidale.*

C. Caudatus. De Geer. Ins. 5. 86. 82.

Leptura Bajula Scop. Ent. Carn. 156. *Schrank. E. I.* 281. *Schaef. Elem.* t. 76. f. 4. *Icon.* t. 64. f. 4. 5.

Totum nigricans, capite, & thorace praesertim villoso, tuberculis duobus lucidis atris. Elytra punctis prominulis scabra. Femina caudata elytris pallidioribus. Variat magnitudine minori. *Linn.* confer in *Fn. Sv.*

Habitat in arborum truncis.

* 382. C. Holosericeum.

Long. 9. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace mutico rotundato globoso, corpore elytrisque cinereis holosericeis.

An *C. Sericeum F. Mant.* 152. 14?

Statura, & magnitudine proximum *C. Rustico*, sed totum tomento cinereo obtectum. Differt etiam oculis magis lunulatis, thorace punctis elevatis non concavis, femoribus crassioribus. Pedes, antennaeque cinereae pilis adspersae. *Tab. I.* f. 6.

Repertum pluries in horti pariete.

* 383. C. Omega.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace rotundato, nigro-fuscum, elytris punctis quatuor transverſis faſciaque arcuata cinereis.

Differt a *C. Bajulo* magnitudine paulo minori, & thorace magis rotundato, minus depreſſo, neque villoſo, neque tuberculoſo.

An *C. Liciatus Linn. Syſt. Nat.* 636. 78?

Antennae nigrae breves. Caput ſub oculis cinereo-tomentoſum, linea nigra lucida inter antennas ad os decurrente. Thorax vix pubeſcens, niger, fuſcus, punctis griſeis ſparſis. Elytra nigra obſcura, punctata, pone medium punctis quatuor transverſis cinereis, uno utrinque marginali, altero ad ſuturam trilobo. Mox faſcia anguſta, arcuata, obſolete cinerea. Apex quoque cinereo albidus. Pedes nigri, femora ſubclavata longa, ad baſin exilia, ſubrufa.

Reperi in Populo tremula.

384. C. Fennicum.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace tuberculato, rufo, elytris violaceis, antennis mediocribus. *F. ſp.* 236. 2.

Cerambyx Fennicus thorace mutico ſubrotundo, tuberculis ſubferrugineo-obſoletis, elytris violaceis, antennis longiuſculis. *Linn. Syſt. Nat.* 636. 77. *Fn. Sv.* 674.

Geof. Inſ. 1. 219. 19. *La Lepture noire à corcelet rougeatre?*
Schrank. E. I. 282.
Schaef. Icon. t. 4. f. 12.

Lectum in ſilvis ſub Julii finem.

385. C. Violaceum.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace ſubpubeſcente, corpore violaceo, antennis brevibus. *F. ſp.* 237. 5.

Cerambyx Violaceus thorace mutico, subrotundo, pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Linn. Syſt. Nat.* 635. 70. *Fn. Sv.* 667.

C. Violaceus, nitens, corpore, thoraceque mutico, subrotundo, depressis, femoribus clavatis, antennis mediocribus. *De Geer. Ins.* 5. 88. 24.

Stenocorus Violaceus Scop. Ann. Hist. Nat. 597. 59.
Pod. M. G. 36. 18. *Schrank. E. I.* 277.
Schaef. Icon. t. 4. f. 13. t. 234. f. 1.

Abdomen pedesque atro-violacea. Elytra pone rotundata.
Habitat in hortis.

386. C. SANGUINEUM.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Thorace subtuberculato, elytrisque sanguineis, antennis mediocribus. *F. ſp.* 238. 16.

Cer. Sanguineus thorace mutico, subrotundo, elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 636. 80.

Leptura nigra, thorace, coleoptrisque sericeo-rubris. *Geof. Ins.* 1. 220. 21. *La Lepture veloutée couleur de feu.*

Cerambyx sanguineus. De Geer. Ins. 5. 92. 29.
Pod. M. G. 36. *Schrank. E. I.* 284.
Schaef. Icon. t. 64. f. 7.

Supra sericeo-sanguineum, subtus totum nigrum.
Habitat in silvis. Inventum etiam in pariete externo.

387. C. TESTACEUM.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace subtuberculato, corpore testaceo, antennis mediocribus fuscis. *F. ſp.* 239. 17.

Cer. Testaceus thorace subrotundo, mutico, glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 635. 75. *Fn. Sv.* 670.

De Geer. Ins. 5. 93. 30.
Leptura Testacea thorace glabro. *Geof. Ins.* 1. 218. 18. *La lepture livide à corcelet lisse.*
Schaef. Icon. t. 64. f. 7.
Habitat flores Umbellatos.

388. C. ARCUATUM.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace rotundato, elytris fasciis quatuot flavis prima interrupta, reliquis retrorsum arcuatis. *F. ſp.* 241. 34.
Leptura Arcuata thorace globoso nigra, elytris fasciis linearibus flavis, tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 640. 21. *Fn. Sv.* 696.
Leptura nigra elytrorum lineis quatuor arcuatis punctisque flavis pedibus testaceis. *Geof. Ins.* 1. 212. 10. *La lepture aux croissans dorès.*
Schrank. E. I. 308.
Schaef. Icon. t. 38. f. 6.
Nigrum. Caput tamen flavo tenui vellere tectum, certo lucis illapsu flavescit. Thorax ovatus, basi, apiceque linea sulphurea cingitur, quae duae fasciae infra in unam coeunt. Elytra cinguntur fasciis quinque sulphureis, quarum una basin, altera apicem occupat, scutello pariter flavo. Pectus, & abdomen nigra sunt, sed sulphureo teguntur vellere. Antennae, & pedes rufescunt. Optima *Schrankii* descriptio.
Habitat in floribus obvium.

389. C. FLORALE.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Thorace globoso, albo fasciato, elytris nigris, fasciis quinque albis *F. ſp.* 241. 33.
Cerambyx Floralis. *Pallas It.* 2. 724. 63.
Habitat in floribus.

390. C. ARIETIS.

Long. 5. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Thorace rotundato, nigro, elytris nigris, fasciis flavis, secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis. *F. ſp.* 242. 36.

Leptura Arietis. Linn. Syst. Nat. 640. 23. *Fn. Sv.* 695.

Leptura Geof. Ins. 1. 214. 11. *La Lepture à trois bandes dorées.*

Cerambyx Quadrifasciatus. De Geer. Ins. 5. 81. 18.

Stenocorus Arietis Scop. Ann. His. Nat. 5. 96. 57.

Schrank. E. I. 307.

Schaef. Icon. t. 38. f. 7. 8.

Descriptio *Linnaei in Fn. Sv.* optima, cui addi potest, thorax etiam margine postico flavus. Magnit. variat.

Habitat in floribus; apud nos primo vere jam declaratum.

391. C. VERBASCI.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$

Thorace rotundato nigro-maculato, elytris subvirescentibus, fasciis tribus nigris, prima lunari. *F. ſp.* 244. 43.

Leptura Verbasci thorace subovato, nigro, elytris fasciis tribus nigris, prima semiannulata. *Linn. Syst. Nat.* 640 22. *Geof. Ins.* 1. 216. 14. *La Lepture jaune à bandes noires.*

Sulz. Hist. Ins. t. 5. f. 12.

Schrank. E. I. 309.

Schaef. Icon. t. 203. f. 4.

Color glauco-cinereus, vel pallide sulphureus. Thorax globosus, tomentosus fascia media nigra. Elytro singulo prope basin fascia literam C. referens, ita posita ut convexa pars alterius oppositae convexam pariter partem respiciat. Tum fasciae duae communes nigrae. Antennae pedesque nigri coloris, tomento glauco cinereo. Unum mihi prodiit declaratum e sedili fagineo domestico quod diem noctemque erodendo tandem terebravit. *Stenocorus. C. Duplex*

Scop. Del. Fl. & Fn. Ins. p. 2. f. 5. videtur huic nimis affinis ?

Habitat passim in floribus .

392. C. Trifasciatum.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Thorace globoso ferrugineo, elytris nigris, fasciis tribus atris, prima annulari . *F. ſp.* 244. 42.

Statura omnino *C. Verbasci* ; at paulo minus . Caput atrum antennis rufis . Thorax globosus ferrugineus tomento cinereo tectus . Elytra atra fasciis tribus albis , prima annulari . Abdomen subtus annulis albis F.

Habitat Florentiae rarum .

393. C. Luridum.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Thorace subtuberculato nudo , nigrum , elytris testaceis . *F. ſp.* 239. 18.

Cerambyx Luridus thorace mutico , subrotundo , corpore nigro , elytris luridis . *Linn. Syst. Nat.* 634. 68.

Simillimum *C. Bajulo*, sed triplo minus, immaculatum. Thorax nudus, subtuberculatus . Elytra lurida .

Inveni quatuor in pariete horti .

394. C. Alni.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Thorace rotundato nigrum, elytris fasciis duabus albis, elytrorum basi, antennis, tibiisque ferrugineis *F. ſp.* 245. 46.

Leptura Alni Linn. Syst. Nat. 639. 19.

Stenocorus Alni niger elytris fasciis duabus albis transversis, antennis tibiisque rufis . *Scop. Del. Fl. & Fn. Ins.* t. XX. f. 3. A.

Totum subnigrum, villosulum . Antennae rufae, elytris longiores. Thorax rotundatus. Elytra basi rufa fasciolis dua-

bus albis subobliquis. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei femoribus clavatis.
Habitat in Alno non frequens.

395. C. Plebeium.
Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace globoso, immaculato, elytris nigris, fasciis linearibus albis. *F. ſp.* 243. 37.
Leptura Rustica thorace globoso, tomentoso, elytris cinereis, fasciis linearibus albidis, undatis. *Linn. Syst. Nat.* 639. 17. *Fn. Sv.* 692.
Leptura nigra, elytrorum lineis transversis, punctisque albis. *Geof. Ins.* 1. 215. 12. *La lepture à rajes blanches. Schaef. Icon.* t. 2. f. 7.
Nigrum, tomentosum. Scutellum album. Elytra fastigiata, unidentata, fascia una, alterave lineari albida undulata. In pectore antice posticeque lineae albae utrinque uti & in primo abdominis segmento.
Habitat etiam in hortis.

LIV. *DONACIA.*

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum integrum. *Antennae* setaceae.

396. D. Crassipes.
Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Femoribus posticis clavatis, dentatis. *F. ſp.* 245. 1.
Leptura Aquatica deaurata, antennis nigris femoribus posticis dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 637. 1. *Fn. Sv.* 677.
Stenocorus deauratus femoribus posticis dentatis. *Geof. Ins.* 1. 229. 12. *Le Stencore doré.*
Leptura Aquatica spinosa viridi deaurata, antennis nigris, pe-

dibus fuscis, femoribus posticis magnis dentatis. *De Geer. Ins.* 5. 140. 80. t. 4. f. 14. 15.

Scop. Ent. Carn. 147. *Schrank. E. I.* 291. *Pod. M. G.* 36. 1. *Schaef. Icon.* t. 84. f. 1. 4.

Variat magnitudine, colore, femoribus posticis clavatis muticis. Antennae elytris breviores. Elytra striato-punctata, interdum rugulis transversis crispata; hinc natae varietates *L. Consimilis, et Assimilis Schrankii E. I.* 292. 93. Confer etiam *De Geer. l. c.*

Habitat in locis paludosis frequens. Inventa etiam in hortis in Portulaca, & sub arborum cortice in silvis, hieme.

397. D. SIMPLEX.

Femoribus simplicibus. *F. ſp.* 245. 2.
Schaef. Icon. t. 116. f. 7.

Nimis affinis priori.

Habitat cum praecedenti.

LV. *LEPTURA.*

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata, apice setosa. *Labium* membranaceum bifidum. *Antennae* setaceae.

398. L. MELANURA. (*a*)

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, elytris rubescentibus lividisve sutura, apice nigris *F. ſp.* 245. 2. *Linn. Syst. Nat* 637. 2. *Fn. Sv.* 671.

Leptura Variabilis nigra, pedibus posticis corpore longioribus, elytris maris flavo-testaceis, apice nigris, feminae obscure rubris. *De Geer. Ins.* 5. 137. 14.

(*a*) L. Hastata *vid.* Stenocorus.

Stenocorus niger elytris rubescentibus, lividisve. *Geof. Ins.* 1. 226. 7. t. 4. f. 1. *Le Stencore noir à etuis rougeatres.*
Capricornus exiguus vaginis rubescentibus apice nigro. *Petiv. Gazoph.* t. 30. f. 5.
Leptura Melanura nigra, elytris sordide flavescentibus apice nigris. *Scop. Ent. Carn.* 149.
Pod. M. G. p. 37.
Schaef. Icon. t. 39. f. 4.
Habitat in floribus passim.

399. L. LIVIDA.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Nigra, elytris testaceis immaculatis, pedibus nigris. *F. ſp.* 246.
Similis praecedenti, at plus dimidio minor, elytris integris sordide flavis immaculatis.
Habitat in floribus.

400. L. VILLICA.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Ferruginea, antennis elytrisque fuscis. *F. ſp.* 246. 5.
Antennae nigrae longitudine corporis basi rufa. Caput rufum oculis nigris. Thorax rufus angulis posticis acutis subspinosis. Pectus nigrum. Abdomen, & pedes ferruginea tarsis posticis nigris.
Habitat in Populo tremula.

401. L. QUADRIFASCIATA.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor dentatis nigris. *F. ſp.* 248. 19. *Linn. Syst. Nat.* 639. 12. *Fn. Sv.* 687.
Leptura Octomaculata nigra maculis quatuor flavis in singulo elytro. *De Geer Ins.* 5. 132. 8. t. 4. f. 11.

Cerambyx Fasciatus *Scop. Ent. Carn.* 172. *Schrank. E. I.* 294. *Schaef. Icon.* t. 59. f. 6.

Haec admodum variare videtur. Habeo quae variant a descriptione *Linnaei*, thorace antice, & postice flavo marginato, elytrisque apice truncato, unidentato: A descriptione vero *Scopolina* antennarum articulis totis fulvis, tibiisque omnibus, non dente, sed spinis duabus apice instructis, palpis totis flavis, & corpore supra rufo, subtus nigro lucido quatuor ultimis segmentis flavo submarginatis. Figura *Schaefferi* citata quodammodo convenit, sed differt pedibus nigris, thorace immaculato, & fasciis paullulum diversimode figuratis. In meis speciminibus pedes semper fulvi, femoribus basi nigris; antennae modo fulvae, modo totae nigrae.

Habitat in pratis silvaticis, in Altheae floribus.

* 402. L. VILLOSA.

Long. 4, 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1, 1. $\frac{1}{3}$ l.

Nigra villoso flava, maculis duabus in elytro singulo glabris, nigris. *Geof. Ins.* 1. 221. 8. *La Lepture velours jaune*?

Tota colore subviridi flavescente, & maculis plerumque sex nigris non margini adnexis, sed distinctis rotundis, in singulo elytro tribus longitudinaliter positis. Elytra apice truncata. Pedes nigri. Statura L. *Arcuatae*: at magnit. variat.

Habitat etiam in hortis non rara.

403. L. SEXGUTTATA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Nigra, elytris maculis tribus flavis. *Fab. ſp.* 249. 21.

Tota nigra, singulo elytro maculis tribus flavis obliquis, anteriore baseos minori, subrotunda.

Habitat in floribus rarior.

404. L. Scutellata.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Nigra, scutello albo. *F. ſp.* 247. 10.

Major *L. Atra*. Corpus nigrum, solo scutello albo. Elytra apice emarginata. Abdomen serico albo nitet. *F.*

Habitat in pratis silvaticis minime frequens.

405. L. Atra.

Long. 3 l. *Lat.* 1. l.

Corpore toto nigro. *F. ſp.* 247. 9.

Leptura Aethiops. *Poda M. G.* p. 128.

Stenocorus totus niger. *Geof. Ins.* 1. 228. 10. varietas. Abdomen serico albo nitet.

Habitat in silvestribus frequens.

406. L. Nigra.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Elytris attenuatis, corpore nigro, nitido, abdomine rubro. *F. ſp.* 247. 13. *Linn. Syst. Nat.* 639. 14. *Fn. Sv.* 689.

Stenocorus niger nitidus, abdomine fusco rubente. *Geof. Ins.* 1. 227. 9. *Le Stencore noir à ventre rougeatre*.

De Geer Ins. 5. 144. 24.

Schaef. Icon. t. 39. f. 7.

Praecedentibus minor. Thorax in hac lateribus posticis magis acutis. Abdomen rufum.

Habitat in floribus, Rubo frequens.

407. L. Attenuata.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Elytris attenuatis flavis, fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. *F. ſp.* 248. 18. *Linn. Syst. Nat.* 639. 13. *Fn. Sv.* 688.

Cerambyx Fasciatus. mas. *Scop. Ent. Carn.* 172. *Schrank. E. I.* 295.

Schaef. Icon. t. 39. f. 6. t. 65. f. 11.

Caput, & thorax nigra. Elytra flava attenuata; apice, fasciisque tribus atris. Fascia anterior variat, jam integra, jam interrupta, interdum omnino deest. Marem L. *Quadrifasciatae* esse monet *Scopoli*; sed haec numquam inventa Pisis.

Habitat Florentiae.

408. L. RUFICORNIS.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l. *vix.*

Nigra, antennis, pedibusque rufis. *F. ſp.* 247. 11.

Corpus totum nigrum, pube flavescente sericeum. Antennae rufae. Pedes rufi femoribus posticis apice nigris. Abdomen subtus albidum.

Habitat flores in silvis non infrequens.

409. L. ABBREVIATA.

Long. 11. l. *Lat.* 2. l.

Elytris dimidiatis ferrugineis immaculatis, antennis brevibus *F. ſp.* 250. 25.

Necydalis Major. Linn. Syst. Nat. 641. 1.

Necydalis Ichneumonea nigra, elytris abbreviatis, rufofuscis, pedibus rufis, antennis corpore brevioribus. *De Geer Ins.* 5. 148. 1. t. 5. f. 1.

Musca Cerambyx major Schaef. Monog. 1753. f. 1. 2. *Elem.* t. 13. f. 2. *Icon.* t. 10. f. 10. 11.

Habitare dicitur Florentiae.

LVI. *LAMPYRIS.*

Palpi quatuor anteriores subclavati, posteriores securiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum. *Antennae* filiformes.

410. L. ITALICA.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Elytris fuscis thorace transverso rufo. *F. ſp.* 253. 16.

Lampyris Italica, elytris fuscis, clypeo antice transverso rufo, medio nigro. *Linn. Syst. Nat.* 645. 11.

Lampyris oblonga, elytris nigrofuscis, thorace rufo, macula nigra in medio, capite nigro. *De Geer. Ins.* 4. 53. 9. t. 17. f. 9. 10. *La Lampyre d'Italie*.

Antennae nigrae. Oculi magni, atri, nitentes. Thorax transversus, omnino rufus, immaculatus, utrinque marginatus, scutello pariter rufo. Elytra fusca, mollia, submarginata. Pectus, pedesque thoraci concoloria. Abdomen nigrum ultimis duobus annulis albis phosphoreis. Alae fuscae. Femina aptera, nigra, singulo segmento macula utrinque marginali flavescente.

Habitat ubique mens. Jun.

411. L. Splendidula.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblonga fusca, clypeo apice hyalino. *F. ſp.* 251. 2.

Lampyris Splendidula, oblongiuscula fusca, clypeo supra oculos fenestrato. *Linn. Syst. Nat.* 644. 3.

Lampyris femina aptera. *Geof. Ins.* 1. 166. 1. *Le ver luisant à femelle sans ailes*.

Cassida Noctiluca. Scop. Ent. Carn. 118.

Mouf. Ins. p. 109. f. 1. mas. f. 2. fem.

Schaef. Elem. t. 74. *Icon.* t. 268. f. 4.

Antennae apice attenuatae fuscae articulis undecim. Palpi quatuor, antici longiores subclavati. Oculi nigri. Thoracis clypeus supra utrumque oculum pellucidus, pallidus, antice rotundatus, pone truncatus macula media postica nigra. Elytra fusca, flexilia, lineis tribus elevatis. Abdomen luride flavum segmentis ad latera dentatis, postremis duobus albis lucem in tenebris emittentibus. Pedes abdomini concolores. Femina aptera frequens. Mas declaratus raro inventus mens. Jul.

Habitat in agris.

LVII. *PYROCHROA*.

Palpi quatuor subfiliformes. *Maxilla* integra. *Labium* corneum, lineare integrum. *Antennae* filiformes.

412. P. Sanguinea.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Nigra thoracis lateribus, elytrisque sanguineis. *F. ſp.* 254. 2.
Lampyris sanguinea Linn. Syst. Nat. 646. 17. *Fn. Sv.* 704.
Lampyris elytris rubris, thorace rubro nigra macula. *Geof. Ins.* 1. 168. 3. t. 3. *Le ver luisant rouge*.
Lampyris sanguinea. De Geer Ins. 4. 552. t. 2. f. 1.
Cassida sanguinea Scop. Ent. Carn. 119.
Frisch. Ins. t. 12. t. 7. f. 2.
Schaef. Icon. t. 24. f. 1?

In meis discus thoracis scutellum attingens semper ater.
Habitat in sepibus rara.

LXI. *CUCUJUS*.

Palpi aequales articulo ultimo truncato, crassiori. *Labium* breve, bifidum laciniis linearibus distantibus. *Antennae* moniliformes.

413. C. Flavipes.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Thorace denticulato nigro, pedibus flavescentibus, antennis filiformibus longitudine corporis. *F. Mant.* 166. 6.
Cerambyx Planatus, thorace marginato scabro, antice dentato, corpore nigro, antennis, pedibusque ferrugineis *Linn. Syst. Nat.* 625. 15. *Fn. Sv.* 645.

Totus fusco-niger. Corpus depressum. Antennae setaceae villosulae longitudine corporis, articulo primo longissimo. Thorax margine utrinque scabro, mucronato. Elytra striata stria laterali elevata.

Habitat in silvis intra corticem.

LXII. *CANTHARIS.*

Palpi securiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* integrum. *Antennae* filiformes.

414. C. Fusca.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Thorace marginato rubro macula nigra, elytris fuscis *F. ſp.* 257. 1. *Linn. Syst. Nat.* 647. 2. *Fn. Sv.* 700.

Cicindela elytris nigricantibus, thorace rubro, nigra macula. *Geof. Ins.* 170. 1. t. 2. f. 8. *La Cicindele noire à corcelet maculé.*

Telephorus fuscus thorace flavo rubro, macula nigra elytris obscuris, cinereo-nigris. *De Geer. Ins.* 4. 60. 1. t. 2. f. 12.
Scop. Ent. Carn. 120. *Schrank. E. I.* 325.
Schaeff. Elem. t. 123. f. 1. 2. *Icon.* t. 16. f. 10. 11.

Antennarum basis, harumque articuli 2. 3. 4. caput infra antennas, thorax (excepta macula nigra) & abdomen lateribus tantum fulvi coloris: fusca vero alia omnia. Variat thorace rubro immaculato: & rarius β. femoribus, tibiisque fulvis.

Habitat sepes: vere, & ineunte aestate frequens praesertim in floribus Umbellatis ad muscas, aliaque insecta praedanda animal rapacissimum.

415. C. Livida.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace marginato, tota testacea. *F. ſp.* 258. 2. *Linn. Syst. Nat.* 647. 3. *Fn. Sv.* 701.

Cicindela thorace rubro immaculato, geniculis posticis nigris. *Geof. Ins.* 1. 171. 2. *La Cicindele à corcelet rouge*.

Telephorus flavus, thorace flavo rufo, elytris testaceis ſemorum posteriorum apice nigro. *De Geer Ins.* 4. 70. 2.

Forte habenda pro varietate *C. Fuscae* ut ajunt, sed mihi diversa.

Habitat in plantis minus frequens.

416. C. Obscura.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace marginato, marginibus rubris corpore nigro. *F. ſp.* 258. 3. *Linn. Syſt. Nat.* 648. 5. *Fn. Sv.* 706.

Schrank. E. I. 335.

Goeze E. B. 1. 530. 5.

Schaef. Icon. t. 16. f. 8.

Variat thoracis margine rubro, & pallide fusco; pedibus rubris, & nigris.

Habitat in floribus.

417. C. Pallipes.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace marginato, atra, elytris pallidis apice fuscis. *F. ſp.* 259. 10.

Caput atrum deflexum palpis pallidis. Antennae nigrae basi pallidae. Thorax marginatus, ater. Elytra glabra pallida. Pedes pallidi femoribus nigris. Pectus, & abdomen nigra.

Habitat in hortis non frequens.

418. C. Nigripes

Lon. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace rotundato lutea, abdomine, pedibus, elytrorumque apicibus atris. *F. ſp.* 260. 15.

Caput, & thorax lutea. Antennae fuscae. Elytra pallide testacea, basi, & apice nigra. Abdomen & pedes atra.

Similis *C. Melanurae*. An eadem quae *C. Fulva Scop. Ent. Carn.* 124?

Habitat ruri.

419. C. RUFICOLLIS.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Atra, thorace, abdomineque rufis. *F. Syst. Ent.* 206. 7.

Facies *Cantharidis*. Antennae filiformes nigrae, basi rufae fere longitudine corporis, pilosae, articulis undecim secundo brevissimo. Caput nigrum mandibulis, palpisque quatuor rufis, aequalibus, articulo ultimo crassiori oblique truncato. Thorax rufus, planus, tuberculosus marginatus. Elytra nigra. Abdomen rufum. Pectus nigrum. Pedes rufi tarsis quatuor fuscis. Variare videtur thorace lateribus denticulato.

Habitat in floribus.

420. C. MELANURA.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Thorace rotundato corpore luteo, elytris apice nigris. *F. ſp.* 260. 16.

Cicindela rubra, elytris testaceis apice nigris. *Geof. Ins.* 1. 173. 5. *La Cicindele à etuis tachés de noir*.

Goeze E. B. 1. 538. 27.

Schaef. Icon. t. 16. f. 14? t. 58. f. 7.

Antennae nigrae basi lutea, longiores quam in praecedenti: reliqua omnia lutea, exceptis elytrorum apicibus nigris.

Habitat passim in floribus praesertim Dauci Carotae, & Athamantae Oreoselini, ad minora insecta praedanda.

421. C. BIGUTTATA.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Thorace marginato medio atro, elytris abbreviatis nigris api-

ce flavis. *F. ſp.* 261. 20. *Linn. Syst. Nat.* 648. 11. *Fn. Sv.* 712.

Cicindela fusca elytris apice flavis thorace fusco. *Geof. Ins.* 1. 176. 11. *La Cicindele noire à points jaunes, & corcelet noir.*

Telephorus niger femoribus flavis, elytris apice luteis. *De Geer. Ins.* 4. 77. 10.

Schaef. Icon. t. 18. f. 12. 13.

Caput, & thorax omnino atra. Elytra nigra summis apicibus flavis.

Habitat in plantis.

422. C. MINIMA.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Thorace marginato rufo, macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. *F. ſp.* 260. 18. *Linn. Syst. Nat.* 649. 12. *Fn. Sv.* 713.

Necydalis elytris puncto flavo. *Geof. Ins.* 1. 372. 1. t. 7. f. 2. *La Necydale à points jaunes.*

Cantharis Minima Scop. Ent. Carn. 128.

Antennae subserratae. Thorax marginatus rufus, macula nigra.

Habitat in hortis.

LXIII. *MALACHIUS.*

Palpi filiformes, articulo ultimo setaceo. *Maxilla* unidentata. *Labium* rotundatum, membranaceum. *Antennae* filiformes.

423. M. AENEUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Corpore viridi-aeneo, elytris sanguineis. *F. ſp.* 261. 1.

Cantharis aenea thorace marginato, corpore viridi-aeneo ely-

tris extrorſum undique rubris. *Linn. Syſt. Nat.* 648 7. *Fn. Sv.* 708.

Cicindela viridi-aenea, elytris extrorſum rubris. *Geof. Ins.* 1. 174. 7. *La Cicindele bedeau.*

Scop. Ent. Carn. 126. *Schrank. E. I.* 329.

Telephorus Aeneus. De Geer Ins. 4. 73. 6. t. 2. f. 16. 17.

Schaef. Icon. t. 18. f. 12. 13.

Aeneo-niger ore flavo, capite thoraceque villoſo. Antennae nigrae. Elytrorum margo exterior, & poſticus late ſanguineus, ita ut elytra maxima ex parte rubra, ſed a baſi verſus ſuturam aeneo-nigra. Ad latera thoracis, uti & abdominis utrinque veſicula coccinea bicornis ad libitum inſecti exſerenda.

Habitat in variis plantis.

424. M. 2-pustulatus.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Aeneo-viridis, elytris apice rubris. *F. ſp.* 262. 2.

Cantharis 2-puſtulata thorace marginato, corpore aeneo viridi, elytris apice rubris. *Linn. Syſt. Nat.* 648. 8. *Fn. Sv.* 709.

Cicindela aeneo-viridis, elytris apice rubris. *Geof. Ins.* 1. 175. 8. *La Cicindele verte à points rouges.*

Scop. Ent. Carn. 127. *Schrank. E. I.* 330.

Telephorus. De Geer Ins. 4. 75. 7.

Schaef. Icon. t. 18. f. 10. 11.

Facie ſimillimus praecedenti, at paullo minor. Antennae nigrae. Os flavum. Caput, thorax, & elytra aeneo ſaturate viridia, uti etiam ſubtus reliqua omnia, exceptis elytrorum apicibus qui rubri ſunt. Exſerit hic quidem ad latera thoracis, & abdominis veſiculam coccineam tricuſpidem.

Habitat in variis plantis, frequens in Avena ſativa victitans rapina minimorum inſectorum.

425. M. Sanguinolentus.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Nigro-aeneus thoracis margine, elytrisque sanguineis. *F. Mant.* 169. 4.

Caput, thorax nigro-aenea. Thoracis margo sanguineus. Elytra omnino sanguinea immaculata. Abdomen, & pedes nigro-aenea.

Habitat in floribus frequens.

426. M. Pedicularius.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Ater, elytris apice rubris. *F. ſp.* 262. 3.

Cantharis Pedicularia. Linn. Syst. Nat. 648. 9. *Fn. Sv.* 710.

Habitat in hortis mens. Jun.

LXIV. *NECYDALIS.*

Palpi subfiliformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum late emarginatum. *Antennae* filiformes.

427. N. Viridissima.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Thorace teretiusculo, corpore viridi. *F. ſp.* 263. 1.

Cantharis Viridissima. Linn. Syst. Nat. 650. 23. *Fn. Sv.* 717.

Habitat in floribus frequens.

428. N. Coerulescens.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace teretiusculo, corpore coeruleo subopaco. *F. ſp.* 263. 2.

Cantharis Coerulea. Linn. Syst. Nat. 650. 22. *Fn. Sv.* 716.

Telephorus villosus, violaceo-coeruleus, antennis, pedibu-

sque nigris. *De Geer Ins.* 4. 76. 8. *Le Telephore bleu-violet*.

Similis *N. Viridissimae*, at paullo major, & minus nitens.

Habitat in floribus.

429. N. Ruficollis.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace teretiusculo, abdomineque rufis, capite, elytrisque viridi-aeneis. *F. ſp.* 263. 3.

Statura, & magnitudo omnino *N. Coerulescentis*. Caput viride nitidum antennis nigris. Thorax teretiusculus, rufus, nitidus immaculatus. Elytra viridia. Abdomen rufum. Pedes nigri. *F.*

Habitat ruri in floribus frequens.

430. N. Atra.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Elytris subulatis nigra, femoribus omnibus clavatis. *F. ſp.* 263. 4. *Linn. Syst. Nat.* 642. 5.

Tota nigra scutello excepto, & fasciis tribus albis, quae ad latera cingunt abdomen. Antennae elytro subaequales. Thorax trituberculatus. Elytra subulata marginibus, lineaque media elevatis. Clavae femorum quatuor anticorum subrotundae, posticorum vero magis elongatae. Interdum fasciae abdominales latera non attingunt, ab elytris occultatae. Hanc cum *N. Rufa* semper copula junctam vidi.

Habitat frequens in Umbellatis.

431. N. Rufa.

Long. 3. $\frac{1}{2}$, 4. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$, 1. l.

Elytris subulatis, nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris, antennisque rufis. *F. ſp.* 263. 6.

Necydalis Rufa, elytris subulatis nigra, femoribus omnibus

clavatis, elytris, antennisque rufis. *Linn. Syſt. Nat.* 642 6.

Leptura nigra, elytris, pedibusque rubescentibus, lividis, coleoptris attenuatis. *Geof. Ins.* 1. 220. 22. *La Lepture à etuis etranglés.*

Schrank. E. I. 311.

Goeze E. B. 1. 512. 6.

Schaef. Icon. t. 94. f. 8. *Telephorus Rufescens.*

Antennae subrufae basi nigra. Caput nigrum. Thorax niger tuberculis tribus lucidis, margine antico, & postico quasi semper bimaculato luteis vel albidis pilis. Scutellum luteum, vel albidum. Humeri nigri. Elytra attenuata rufa, marginibus, lineaque media prominulis. Abdomen ad latera saepe luteis, vel albis fasciis cinctum. Femorum basis, tibiae, & tarsi plerumque rufi. Clavae pedum quatuor anticorum nigrae, & subrotundae, posticorum rufae, apice nigro, & magis elongatae. In nonnullis tamen etiam clavae posteriores nigrae sunt. *Mas. N. Atrae.*

Habitat cum priori frequens.

432. N. Podagrariae.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis basi testaceis. *F. ſp.* 264. 8. *Linn. Syst. Nat.* 642. 9.

Cantharis nigra, elytris attenuatis fulvis, femoribus posticis globosis. *Geof. Ins.* 1. 343. 4. *La Cantharide fauve à grosses cuisses.*

Cantharis Femorata Scop. Ent. Carn. 145.

Specimina habeo quae variant thorace etiam testaceo, puncto utrinque impresso, an *Canth. Flavescens* subvillosa elytris attenuatis. *Geof. Ins.* 1. 343. 5? *N. Flavescens. F. et Linn.*

Femora postica crassissima, gibba, arcuata, nigra, uti in

N. Coerulea. Femora primi, & secundi paris testacea, uti tibiarum basis; digiti vero nigri. Alae fuscae. Occurrit etiam alia mihi varietas praecedentis, pedibus simplicibus thorace, elytris, abdomineque testacei; in omnibus tamen elytrorum color magis flavescens, quam testaceus.

Habitat in silvis minus frequens.

433. N. Coerulea.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Elytris subulatis, coerulea, femoribus posticis clavatis, arcuatis. *F. ſp.* 264. 7. *Linn. Syſt. Nat.* 642. 4.

Cantharis viridi-coerulea, elytris attenuatis, femoribus posticis globosis. *Geof. Ins.* 1. 342. 3. *La Cantharide verte à grosses cuisses*.

Cantharis Nobilis. Scop. Ent. Carn. 145.

Schaef. Icon. t. 94. f. 7. mala.

Colore viridi-coeruleo nitens, villosula. Antennae nigrae elytro subaequales, attenuatae. Palpi triarticulati. Thorax cylindricus, tuberculosus, in medio coarctatus, antice, & postice submarginatus. Elytra subulata, modo viridia, modo coerulea, linea media elevata apicem non attingente. Femora postica globosa, plerumque coerulea. Femora, tibiaeque primi, & secundi paris concoloria. Abdomen viride, at tarsi fusci. Variat colore toto viridi, & pedibus omnibus simplicibus, uti & magnitudine. Femora clavata in hoc genere, nec speciem, nec sexum, sed varietatem tantum indicare videntur.

Habitat in hortis frequentissima, tam femoribus posticis simplicibus, quam globosis.

434. N. Humuralis.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Elytris subulatis nigris, basi flavis. *F. ſp.* 263. 5.

Cantharis nigra, elytris attenuatis antice flavis. *Geof. Ins.* 1. 342. 2. *La Cantharide à bande jaune*.
Necydalis Muralis elytris subulatis fusca, humeris flavis, pedibus simplicibus. *Forst. N. I. C.* 1. 48. 48.
Primo intuitu, si caput inspiciatur, videtur *Meloe* aut *Lytta*. Tota nigra praeter humeros qui fulvi sunt. Elytra subulata absque lineis. Pedes simplices, fusci. Corpus molle. Alae nigrae.
Habitat super herbam in silvestribus rara.

LXV. *ELATER*.

Palpi securiformes. *Maxilla* unidentata obtusa. *Labium* bifidum. *Antennae* filiformes.

435. E. Aterrimus.

Long. 6. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace atro nitido elytris striatis nigris. *F. ſp.* 267. 14.
Elater Aterrimus, ater thorace opaco punctato, elytris striatis. *Linn. Syst. Nat.* 653. 17. *Fn. Sv.* 726.
Elater totus niger nitidus. *Geof. Ins.* 1. 136. 13. *Le Taupin en deuil*.
Corpus totum aterrimum, villosulum. Thorax punctatus. Elytra striata.
Habitat in hortis frequens.

436. E. Obscurus.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Piceus, thorace, elytrisque obscure nigris. *F. ſp.* 269. 26.
Elater Obscurus thorace fusco obscuro, elytris obscure testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 655. 25. *Fn. Sv.* 735.

Elater Obscurus. *Scop. Ent. Carn.* 284. *Schrank. E. I.* 347.
Schaef. Icon. t. 19. f. 2. 6.
Habitat saepe in floribus Pastinacae.

437. E. Sputator.
Long. 4. $\frac{1}{2}$. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace fusco nitido, elytris cinereis, corpore nigro. *F. ſp.* 272. 39. *Fn. Sv.* 734. *Linn. Syst. Nat.* 654. 24.
Elater fuscus, flavipes, capite, thoraceque nigris, elytris rufo-fuscis, pedibus flavis, antennis rufis. *De Geer Ins.* 4. 151. 11. *Le Taupin brun à pattes jaunes*.
Scop. Ent. Carn. 285.
Schaef. Icon. t. 199. f. 8.
Antennae rufae. Thorax fuscus, nitidus. Elytra rufo-fusca. Pedes ferruginei.
Habitat in Salice.

438. E. Filiformis.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Cinereo-fuscus immaculatus. *F. ſp.* 270. 28.
Cinereo-fuscus immaculatus; antennae longitudine thoracis.
Habitat in silvis.

* 439. E. Niger.
Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Niger, thorace laevi, elytris, pedibus, corporeque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 656. 33. *Fn. Sv.* 743.
Elater nigro-fuscus, cinereo-nebulosus. *Geof. Ins.* 1. 134 8. *Le Taupin brun nebuleux*.
Habitat in pascuis.

* 440. E. Carbonarius.
Long. 8. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$

Ater, atro-farinosus, punctis minutissimis albis interiectis, antennis serratis. *Schrank. E. I.* 343.

Totus aterrimus, minime nitidus. Elytra punctato-striata, sed hae striae non comparent nisi dedita opera deleantur squammulae queis totum corpus, omnesque artus quasi quodam pulvere teguntur. Squammulae hae aterrimae intermixtis pilis albis. Antennae thorace breviores serratae. *Schrank.* l. c.

Variat magnitudine.

Habitat sub arborum cortice frequens in silvis; at inventus semel etiam in hortis sub cortice Populi tremulae.

441. E. Murinus.

Long. 4, 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace obscure-cinereo, elytris cinereo nebulosis, plantis rufis. *F. ſp.* 267. 15. *Linn. Syst. Nat.* 655. 22. *Fn. Sv.* 738.

Elater niger elytris villoso-murinis. *Geof. Ins.* 1. 135. 10. *Le Taupin gris de souris.*

Elater Rufipes. De Geer Ins. 4. 150. 10.

Schaef. Icon. t. 4. f. 6.

Corpus nigro-cinereum, antennis plantisque ferrugineis.

Habitat ruri frequens.

442. E. Tessellatus.

Long. 6 l. *Lat.* 2. l.

Elytris aeneis, maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. *F. ſp.* 267. 16. *Linn. Syst. Nat.* 655. 29. *Fn. Sv.* 739.

Elater niger villoso-undulatus. *Geof. Ins.* 1. 135. 9. *Le Taupin à plaques velues?*

Elater rufo-unguiculatus fusco-aeneus, nitidus, maculis villosis viridi-griseis, antennis nigris, unguibus rufis. *De Geer Ins.* 4. 148. 7. *Le Taupin à ongles roux.*

Elater Thoracicus Scop. Ent. Carn. 282.

Schaef. Icon. t. 4. f. 7.

Fuscus, maculis albidis variegatus. *Confer Scopolium* l. c.

Habitat in campis silvaticis.

443. E. Sanguineus.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, elytris sanguineis. *F. ſp.* 271. 36.
Elater sanguineus thorace atro, elytris rubris corpore nigro. *Linn. Syst. Nat.* 654. 21. *Fn. Sv.* 731.
Elater niger elytris rubris. *Geof. Ins.* 1. 131. 2. *Le Taupin à etuis rouges.*
De Geer Ins. 5. 151. 13.
Scop. Ent. Carn. 287. *Schrank. E. I.* 341.
Schaef. Elem. t. 60. f. 2. *Icon.* t. 31. f. 5.
β. Variat rarius macula elytrorum magna communi atra. *E. Sanguinolentus. Schrank. E. I.* 341. *Beytr.* 69. 16. t. 3. f. 15.
Schaef. Icon. 31. f. 5.
Habitat sub arborum cortice non rarus.

444. E. Balteatus.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Elytris antice dimidiato-rufis, corpore nigro. *F. Mant.* 174. 41. *ſp.* 271. 37.
Elater Balteatus thorace atro, elytris antice dimidiato-rubris, corpore nigro. *Linn. Syst. Nat.* 654. 22. *Fn. Sv.* 732.
Elater niger elytris antice dimidiato-rufis, postice nigris. *De Geer Ins.* 4. 152. 14. *Le Taupin à ceinture.*
Schaef. Icon. t. 77. f. 2.
Habitat in pratis non frequens.

445. E. Ruficollis.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Niger, thorace postice rubro nitido. *F. ſp.* 270. 33.
E. Ruficollis thorace rubro nitido, antice nigro, elytris, corporeque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 653. 14. *Fn. Sv.* 724.
Elater thorace rubro nitido, antice nigro, elytris corporeque

nigris. *De Geer Ins.* 4. 153. 16. *Le Taupin à collier rouge*.

Geof. Ins. 1. 132. 5. *Le Taupin noir à corcelet rouge*.

Scarabaeus elytris nigris, scapulis rubris. *Raj. Ins.* 92. 8.

Elater Gramineus Scop. Ent. Carn. 290.

Schaef. Icon. t. 31. f. 3.

Antennae nigrae. Thorax antice niger, postice ruber. Elytra atra, nitida, subtilissime striata. Pedes rufi.

Habitat intra corticem, & lignum, rarus.

446. E. Ferrugineus.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Thorace, elytrisque ferrugineis, corpore, thoracisque margine postico nigris. *F. ſp.* 266. 11. *Linn. Syst. Nat.* 211. 7. *Fn. Sv.* 729.

Elater thorace, elytrisque rubris. *Geof. Ins.* 1. 130. 1. t. 2. f. 4. *Le Taupin rouge*.

De Geer Ins. 4. 87. 1. t. 5. f. 18.

Schaef. Icon. t. 19. f. 1.

Color aetate variat. Antennae nigrae valde serratae. In adulto caput, & abdomen nigra, uti etiam elytrorum basis, scutellum, thoracisque dentes.

Habitat in silvis; captus etiam in hortis in Malva arborea flore albo.

* 447. E. Prolifericornis.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Olivaceo-nitens, pilosus, antennis duplicatis. *D. D'Antic Soc. Linn.*

Dermestes tentaculis ante oculos antenniformibus, mobiliformibus. *Geof. Ins.* 1. 103. 11. *Le Dermeste à oreilles*.

Caput subretractile. Oculi nigri. Palpi posteriores brevissimi, anteriores triarticulati, articulo ultimo majori apice acuminato. Antennae duplices superpositae. Prior insidens

capiti uniarticulata? brevis, lata, compressa, triangularis, subrecurva, pilosa fusca. Posterior inhaeret dorso praecedentis in elevatione versus basin, & movetur independenter uniarticulata, subpunctata, subcompressa, acuta ferruginea pilosa interne quatuor fissa, vel pectinata. Thorax elevatus, pilosus, vix punctatus, latera posteriora acuta, inferne medium mucronatum, crassiusculum. Elytra vix punctata pilosa. Abdomen subfuscum pilosum. Pedes ferruginei fusci, tarsi articulis quinque ultimo majori. *D. D'Antic.*

Habitat primo vere super plantis, & sub lapidibus, in locis aquaticis minime rarus.

* 448. E. Rufipes.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Niger, pedibus rufis. *Geof. Ins.* 1. 136. 14. *Le Taupin noir à pattes fauves.*

Totus ater nitens, thorace lucido, elytris striatis laevibus, pedibus rufis.

Habitat sub arborum cortice.

449. E. Minutus.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace atro, nitido, elytris nigris. *F. ſp.* 272. 41. *Linn. Syst. Nat.* 656. 34. *Fn. Sv.* 744.

Niger, nitidus, immaculatus. Elytra obscure-striata.

Habitat in silvis.

450. E. Marginatus.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Thorace fusco, elytris testaceis margine undique nigro. *F. ſp.* 270. 30. *Linn. Syst. Nat.* 655. 26. *Fn Sv.* 733.

Schrank. E. I. 352.

Schaef. Icon. t. 194. f. 1.

Caput nigrum. Thorax fuscus lateribus ferrugineis. Elytra pallide testacea margine nigra. Pedes rufi. Antennae fusco-testaceae.

Habitat in silvis.

451. E. Pulchellus.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Capite thoraceque atris, elytris nigris maculis flavicantibus, pedibus flavis. *F. ſp.* 272. 44. *Linn. Syst. Nat.* 656. 35. *Fn. Sv.* 745.

Caput, & thorax atra. Elytra nigra striata, antice fascia subinterrupta flava, pone medium punctum flavum. Corpus nigrum. Pedes flavi.

Habitat in ligno putrescente.

* 452. E. Maculatus.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Capite, thoraceque nigro-fuscis, elytris pallidis, nigro-maculatis.

Antennae breves ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax niger minime nitens, convexus, subcarinatus, lateribus posticis parum elevatis, puncto utrinque albo-villoso obsoleto. Elytra striata, pallida, macula nigra communi ad basin, & punctis in singulo tribus majusculis oblongis nigris notata. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei. *Tab. V. f.* 7.

Captus in Quercu d. 3. April.

* 453. E. Bimaculatus.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Thorace nigro, elytris antice dimidiato fulvis postice nigris bimaculatis.

Antennae longitudine thoracis rufae. Caput, & thorax nigra nitida, griseo-tomentosa. Elytra fulva, seu potius in

mortuo testacea, striata, apice nigro maculis duabus pallide flavis. Pedes rufi. *Tab. III. f. 10.*
Habitat sub cortice, et lignis exsiccatis cariosis ſrequens.

* 454. E. Crucifer.
Long. 1. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Thorace testaceo linea dorsali nigra, elytris concoloribus, cruce, margineque nigris.
Facies *E. Cruciati*, a quo tantum differt colore minus nitido, & magnitudine multo minori, in reliquis omnino illi similis. Hic tamen etsi plures habuerim, numquam inventus est major lineis duabus. *Tab. V. f. 9.*
Habitat cum praecedentibus.

455. E. Bipustulatus.
Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Niger, nitidus, elytris puncto baseos rubro. *F. ſp.* 273. 47.
Elater Bipustulatus. Linn. Syst. Nat. 652. 9.
Elater niger elytrorum basi maculis rubris. *Geof. Ins.* 1. 136. 15. *Le Taupin noir à taches rouges.*
Pedes fulvi. Elytra striata.
Habitat cum aliis rarior.

LXVI. *BUPRESTIS.*

Palpi filiformes articulo ultimo truncato obtuso. *Maxilla* unidentata, obtusa. *Labium* cylindricum acuminatum. *Antennae* filiformes serratae.

456. B. Mariana.
Long. 15. l. *Lat.* 6. l.

Elytris serratis longitudinaliter rugosis, maculis duabus impressis, thorace sulcato. *F. ſp.* 276. 20. *Linn. Syst. Nat.* 660. 6. *Fn. Sv.* 754.

Bupreſtis nitida, ſupra fuſco-aenea, ſubtus rubro-cuprea, elytris rugoſis, poſtice dehiſcentibus. *De Geer Inſ.* 4. 128. 1. t. 4. f. 18. mala. *Le Bupreſte Mariane*.
Schrank. E. I. 362.
Cantharis Marianus Pet. Gazop. t. 2. f. 2.
Schaef. Icon. t. 49. f. 1.

Eſt haec e maximis. Superne viridi-aenea rugis longitudinalibus impreſſis irregularibus cavitates cupreo-auratas efformantibus. Subtus ſcabra, & aureo ignito colore dives. Antennae nigrae. Elytra integra.

Habitat in ſilvis.

457. B. Cuprea?

Long. 10. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Elytris integerrimis, thoracis lateribus ſcabris, ſcutello tuberculari, corpore cupreo. *F. ſp.* 280. 48.
Pod. M. G. p. 43.
Mordella Cuprea Scop. Ent. Carn. 191.

Videtur differre a *B. Cuprea Linnaei*.

Caput aeneum, rugoſo-punctatum. Thorax, & elytra viridi-aenea concolora. Thorax lateribus ſcabriuſculis. Elytrum margine externo ad baſin duplicatura anguſtatum, bidentatum. Subtus tota cuprei pulcherrimi coloris, punctis varioloſis majuſculis excavata.

Habitat in ſilvis: inventae tres etiam in horto in Beta vulgari.

458. B. Rustica.

Lon. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Elytris emarginatis, ſtriatis, obſcure aeneis. *F. ſp.* 279. 40.
Bupreſtis Ruſtica, elytris ſtriatis faſtigiatis, thorace punctato. *Linn. Syſt. Nat.* 660. 8. *Fn. Sv.* 756.
Cucujus viridi-auratus, oblongus, thorace punctato, elytris ſtriatis. *Geof. Inſ.* 1. 126. 3. t. 2. f. 2. *Le Richard doré à ſtries*.

Buprestis violacea viridi-aenea, elytris striatis. *De Geer Ins.* 4. 130. 4. t. 4. f. 10.

Mordella Rustica Scop. Ent. Carn. 188. *Schrank. E. I.* 363. *Schaef. Icon.* t. 2. f. 1.

Viridi-aurea, lateribus thoracis, elytrorumque cupreis; maxillis, tarsis, antennisque nigris. Caput, & thorax punctata. Elytra striata, apice oblique truncata. Abdomen supra profunde coeruleum infra viridi-aureum. Antennae fere serratae. Oculi obscure rubri, a morte nigri.

Elytra colore variant.

Habitat in silvis.

459. B. Tenebrionis.

Long. 9. l. *Lat.* 3. ½ l.

Atra, elytris integris truncatis, thorace varioloso dilatato. *F. ſp.* 280. 43.

Buprestis Tenebrionis atra, elytris integris, lineato-punctatis, thorace varioloso, dilatato. *Linn. Syst. Nat.* 661. 11.
Sulz. Hist. Ins. t. 6. f. 16.
Fuesly Arch. t. 28. f. 15.
Schaef. Icon. t. 204. f. 5.

Tota nigra, thorace scabro dilatato, superficie cicatricibus variolosis. Elytra subtilissime lineato-punctata, apice obtuso, sed integro. β. Occurrit alia in silvis, quae accedit ad *B.* Tenebrioidem. *Pallas Ros. Ic. Ins.* t. D. f. 7. *Schaef. Icon.* 205. f. 5. adeo praecedenti similis, ut absque diligenti inspectione eadem judicetur; mihi tamen his notis distincta species: nempe non atra, sed aeneo-nigra, thorace minus varioloso, minusque dilatato, punctis saepe quatuor majusculis nigris glabris lucidis. Elytra laeviora quam in *B Tenebrionis*, punctis impressis minoribus, & non raro obscure-aeneis. Corpus subtus atrum, punctis minimis aeneis magis conspicuis adspersum, dorso sub elytris viridi; in praecedenti fusco. Praetereaque elytra in hac sem-

per minus dura, & acu facilius transfigenda; in *B. Tenebrionis* durissima, & aciculas obtundentia.
Habitat in silvis frequens.

* 460. B. Fastidiosa.
Long. 9. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Elytris serrato-unidentatis, aureo-viridibus, fascia media lata longitudinali violacea.

Ad B. Rusticam libenter retulissem; sed nimia coloris diversitas, & apex elytrorum unidentatus me ad novam statuendam speciem induxit. Ab ea proeter antea dictas notas differre videtur etiam oculis obscurioribus, fronte minus rugosa, & thorace in medio sulcato. Fascia percurrit longitudinem elytri prope suturam.
Habitat in silvis.

461. B. Acuminata.
Long. 9. l. *Lat.* 3. l.

Elytris attenuato-acuminatis obscuris, corpore cupreo. *F. Mant.* 181. 59.

Buprestis Acuminata. Pallas Icon. t. D. f. 10.

Statura omnino *B. Rusticae*, at distincta elytris postice elongatis, attenuatis. Caput cupreum. Thorax cupreus nigromaculatus. Elytra striata, obscura. Corpus cupreum nitidum. *F.*
Habitat in silvis frequens.

* 462. B. Aurulenta?
Long. max. 8. l. *Lat.* 3. l.

Elytris fastigiatis bidentatis viridibus margine corporeque auratis, thorace subpunctato. *Linn. Syst. Nat.* 661. 10.
Schaef. Icon. t. 35. f. 6.

Anceps diu haesi, & adhuc dubito utrum meum specimen foret huc referendum: a descriptione judicent eruditi. Caput viridi-aureo nitens, punctulatum. Oculi a morte fu-

sci. Antennae virides. Thorax viridi–aureus, rotundatus vix marginatus obsolete punctatus, utrinque foveola excavata. Elytra punctato-striata, truncata, subbidentata, vitta longitudinali coerulea suturam attingente, coloris ejusdem; reliqua pars elytri (margine quasi intacto) nitens est aurea fascia usque ad apicem diducta. Subtus tota viridi-aurata, laevis, subpunctata, sterno antice posticeque emarginato. Descriptio *B. Decorae Fab. Syst. Ent.* 217. 6. quae mihi ignota, huic quodammodo competit.

Habitat silvas rara.

463. B. 9–MACULATA.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Elytris serratis, nigra, fronte puncto unico, thorace quatuor, elytris tribus flavis. *F. Mant.* 179. 36.

Buprestis 9–maculata, elytris integerrimis, maculis tribus longitudinalibus, fronte, thoracisque lateribus luteis. *Linn. Syst. Nat.* 662. 17.

Schaef. Icon. t. 204. f. 4?

Tota nigra, subtus nitidior. Frons flavo-maculata. Thorax utrinque maculis duabus luteis ad basin ovatis. Elytra vix serrata, integerrima, substriata, maculis in singulo tribus ad marginem exteriorem transversis luteis, quarum prior maxima sursum bifurca. Variat rarius capite, thoraceque immaculatis; *B. Sexmaculata Schaefferi*.

Habitat etiam in hortis non rara.

* 464. B. 4–FASCIATA.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Elytris integris, striatis nitidis, atro-coeruleis, fasciis quatuor albis, primis duabus obliquis interruptis.

Statura & magnitudo fere *B. 9-maculatae* Antennae breves, nigrae, serratae Caput nigrum fronte albo-punctata Thorax niger vix pubescens, utrinque lateribus albo–marginatis.

Elytra striata, subpilosa, nitida, atro-coerulea fasciis quatuor transversis albis, prima antrorsum, altera retrorsum arcuata, interrupta. Inter primam, & secundam punctum album marginale. Subtus tota atro-aenea. Color albus vergit in flavum. *Tab. IV. f. 6. & 7.*

Habitat silvas in Plantagine rara.

465. B. Chrysostygma.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Elytris serratis longitudinaliter sulcatis, maculis duabus aureis impressis, thorace punctato. *F. ſp.* 277. 26. *Linn. Syst. Nat.* 660. 7. *Fn. Sv.* 755.

Cucujus aureus fossulis elytrorum quatuor impressis nitentibus. *Geof. Ins.* 1. 125. 1. *Le Richard à fossettes.*

Sulz. Hist. Ins. t. 6. f. 39.

Caput, thorax, & elytra rubro-aenea sulcis quatuor vel quinque exarata; singulo elytro punctis binis in figuram quadratam positis, impressis deauratis. Antennae setaceae, brevissimae aeneae. Oculi oblongi. Abdomen dorso coeruleum. Subtus colore aeneo nitidior.

Habitat in silvis rara.

466. B. Manca.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Elytris integris, obscuris, thorace aureo striis duabus nigris. *F. ſp.* 281. 52. *Linn. Syst. Nat.* 1067. 10. *B. Bistriata F. Syst. Ent.* 222. 37.

Cucujus aeneus elytris fuscis, thorace rubro, fasciis fuscis. *Geof. Ins.* 1. 127. 4. t. 2. f. 3. optima. *Le Richard Rubis.*

Mordella Hungarica Scop. Ann. 5. *Nat.* 104. 85.

Schrank. E. I. 365. *B. Elegantula*. Hanc *Fab.* in *Mant.* remittit ad *B. Salicis*.

Schaef. Icon. t. 151. f. 5. 6.

Caput aureum oculis nigris. Antennae thorace breviores, ni-

grac. Elytra integra obscura vix aureo interlucentia, emarginata, punctata. Thorax ruſo-aureus, latus absque margine, striis duabus amplis nigris. Subtus tota aurea, dorso smaragdyno colore nitens.

Capta mens. Maj. Pisis in Rosae foliis.

467. B. Rubi.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Cylindrica nigra, elytris fasciis cinereis undulatis. *F. ſp.* 280. 44. *Linn. Syſt. Nat.* 662. 14.

Nigro-aenea fronte excavata, thorace magis nitente in medio globoso, margine reflexo, posticeque angulato, in basi punctis quatuor impresso. Elytra integra fasciis cinereis quatuor obsoletis, undulatis. Antennae breves, serratae.

Habitat in Rubo frequens.

468. B. Viridis.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Elytris integerrimis linearibus, punctatis corpore viridi, elongato. *F. ſp.* 281. 54. *Linn. Syst. Nat.* 663. 25. *Fn. Sv.* 762.

Cucujus viridi-cupreus oblongus. *Geof. Ins.* 1. 127. 5. *Le Richard vert allongé.*

Buprestis viridis nitida, corpore elongato, elytris linearibus, scabris, integerrimis. *De Geer Ins.* 4. 133. 6. t. 5. f. 1.

Schrank. E. I. 367.

Schaef. Icon. t. 53. f. 7. t. 67. f. 8. 9.

Descriptio *Geoffroyana* optima convenit exacte cum nostris.

Habitat ruri sat frequens.

469. B. Cyanea.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Elytris integerrimis rugosis, corpore cyaneo. *F. ſp.* 282. 6.

Praecedenti ſimilis, at diſtincta videtur. Tota coerulea corpore elongato. Antennae ſerratae, thorace breviores. Oculi nigri. Elytra integra ad baſin rugoſa, punctata, margine, lineaque in medio prominulis. Thorax margine lateribus dilatato, poſticeque angulato, utrinque ad baſin puncto impreſſo.

Habitat cum priori rarior.

470. B. Nitidula.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Elytris integerrimis, thorace marginato, utrinque depreſſo, corpore viridi nitido. *F. ſp.* 282. 58. *Linn. Syſt. Nat.* 662. 15. *Fn. Sv.* 757.

Schrank. E. I. 368.

Schaef. Icon. t. 50. f. 7.

Corpus viridiſſimum. Thorax utrinque depreſſus. Antennae nigrae.

Habitat flores paſſim.

471. B. Salicis.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Elytris integerrimis, viridis, nitens, coleoptris aureis baſi viridibus. *F. ſp.* 282. 60. *Gen. Ins. Mant.* 1. 237.

Schaef. Icon. t. 31. f. 12.

Elytra aureo-ignita, baſi viridia.

Habitat in Salice.

472. B. Minuta.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Elytris integerrimis transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo, laevi, corpore ovato nigro. *F. ſp.* 281. 53.

B. elytris integerrimis, transverſe rugoſis, thorace ſubtrilobo, laevi aeneo. *Linn. Syſt. Nat.* 663. 23. *Fn. Sv.* 760.

Cucujus fuſco-cupreus, triangularis, faſciis undulatis villoſo-albidis. *Geof. Inſ.* 1. 128. 6. *Le Richard triangulaire ondé*.

Colore ſimilis *B. Rubi*. Non confundenda cum altera *B. Minuta*. Corpus ovatum, obtuſum, nitidum, fuſco-aeneum. Antennae breviſſimae. Frons impreſſa.

Habitat ſub cortice, & in plantis non frequens.

473. B. BIGUTTATA.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Elytris integerrimis linearibus, viridibus, puncto albo, abdomine cyaneo punctis tribus albis. *F. ſp.* 281. 55. *Schaef. Icon.* t. 279. f. 6. a. 6. b.

Corpore elongato fuſco-viridi. Caput virideſcens, ore, oculiſque nigris. Antennae breves, virides, ſerratae. Thorax marginatus, depreſſus, & in medio punctis binis notatus. Elytra integerrima, marginata, apice acuminato. In ſingulo elytro puncta duo excavata alba, unum ad baſin, alterum pone medium ad ſuturam poſitum. Subtus coerulea nitens pectore utrinque pilis albis pubeſcente; & abdomine ad latera pariter tribus albis punctis maculato. Alii quoque faſciculi villoſi albi ab elytris occultantur. Mas.

Habitat in ſilvis rara.

474. B. TAENIATA.

Long. 2, 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Elytris ſerratis, cinereo-villoſa, elytris nigris: faſciis duabus ferrugineis. *F. Mant.* 180. 42.

An. *B. Flavo-faſciata* elytris faſciis linearibus duabus undatis, inauratis *Piller It. per Poſ. Scl.* 84. t. 7. f. 12.

Facie ſimillima *B. Rubi*, at paullo minor. ſupra nigra hirſuta villis certa luce canis: ſubtus cinerea pubeſcens. Caput, antennaeque nigrae breviſſimae ſerratae. Frons villoſa pilis albis. Thorax latus, magis hiſpidus, margine

reflexo. Elytra nigra, integra, striata, punctata, emarginata fasciis duabus aureis undatis sutura interruptis. Corpus aureum pube decumbente cinerea obductum. Variat magnitudine. In nonnullis interdum aspicitur etiam punctum aureum, vel duo initio elytrorum ad margines, itemque unum ad apicem. Color fasciarum certe auratus, non ferrugineus.

Habitat in pratis silvaticis in Hyperici floribus frequens.

LXVII. *C I C I N D E L A*.

Palpi sex filiformes, postici pilosi. *Labium* corneum tridentatum. *Antennae* setaceae.

475. C. Campestris.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Viridis, punctis quinque albis. *F. ſp.* 283. 3. *Linn. Syst. Nat.* 657. 1. *Fn. Sv.* 746.

Buprestis inauratus supra viridis, coleoptris punctis duodecim albis. *Geof. Ins.* 1. 153. 27. *Le Velours vert à douze points blancs.*

Cicindela viridis nitida, elytris singulis, punctis sex albis. *De Geer Ins.* 4. 113. 1. t. 4. f. 1.

Scop. Ent. Carn. 181. *Schrank. E. I.* 357.

Schaef. Icon. t. 34. f. 8. 9. t. 228. f. 3.

Descriptio *Linnaei* in *Fauna Svecica* affabre facta, sed *Scopolina* magis convenire cum nostris videtur.

Habitat in campis, & viis arenosis frequens.

476. C. Hybrida.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Subpurpurascens, elytris fascia, lunulisque duabus albis. *F. ſp.* 283. 4. *Linn. Syst. Nat.* 657. 2. *Fn. Sv.* 747.

Cicindela maculata supra viridi-grisea nitida, subtus viridi-aurea, elytris singulis fascia, lunulisque duabus albis. *De Geer Ins.* 4. 115. 3. t. 4. f. 8. descr. optima. *Le Bupreste à broderie blanche.*
Scop. Ent. Carn. 183. *Schrank. E. I.* 355.
Schaef. Elem. t. 43. *Icon* t. 35. f. 10.
Habitat in locis sabulosis silvaticis rarior.

LXVIII. *ELAPHRUS.*

Palpi sex filiformes. *Labium* rotundatum, acuminatum, integrum. *Antennae* setaceae.

477. E. Riparius.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Viridi-aeneus, elytris punctis latis excavatis. *F. ſp.* 287. 1.
Cicindela Riparia Linn. Syst. Nat. 658. 10. *Fn. Sv.* 749.
Bupreſtis viridi-aeneus, elytris punctis latis excavatis mammillosis. *Geof. Ins.* 1. 156. 30. *Le Bupreste à mamelons.*
Cicindela viridi-aenea maculis rotundis excavatis, griseo-viridibus. *De Geer Ins.* 4. 117. t. 4. f. 9.
Pod. M. G. 42. 4. *Schrank. E. I.* 359.
Schaef. Icon. t. 86. f. 4.
Colore saepe variat. Nigro-cupreus, subtus viridescens. Oculi nigri prominentes. Thorax angustus, teres Elytra punctis latis excavata. Plantae nigrae. Facile dignoscitur.
Habitat in locis humidis paludosis.

478. E. Aquaticus.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Aeneus, nitidus, capite striato. *F. ſp.* 288. 4.
Cicindela Aquatica. Linn. Syst. Nat. 658. 14. *Fn. Sv.* 752.
Bupreſtis fusco-aeneus, capite profunde striato, elytrorum

stria prima remotissima. *Geof. Ins.* 1. 157. 31. *Le Bupreste à tete cannelée*.

Cicindela Pusilla. *Schreb. Ins.* 6.

Habitat ad aquas.

479. E. Semipunctatus.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Aeneus, nitidus, elytris punctatis, dorso glaberrimo. *F. ſp.* 288. 5.

Cicindela striata, aenea, nitidissima, capite striato, elytris dimidio-striatis, punctatis, intus laevibus. *De Geer Ins.* 4. 118. 5. *La Cicindele à tete cannelée*.

Insectum elegans, a *De Geer* cum praeced. confusum, & a *Fabricio* distinctum.

Caput dense striatum. Elytra ad marginem crassiorem subtilissime striata, et ad suturam nitidissima laevia.

Habitat ad aquas in arena humente frequens.

480. E. Flavipes.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Obscure-aeneus, elytris subnebulosis, pedibus luteis. *F. ſp.* 287. 2. *Linn. Syst. Nat.* 658. 11. *Fn. Sv.* 750.

Cicindela Flavipes capite, thoraceque viridi-aeneis, elytris pallide fuscis, nigro maculatis, antennis, pedibusque flavescentibus. *De Geer Ins.* 4. 119. 6. *La Cicindele à pattes jaunes*.

Statura, & magnitudo fere *E. Semipunctati*, at thorax angustior. In singulo elytro puncta duo impressa prope suturam.

Habitat cum praecedente minus frequens.

LXIX. *HYDROPHILUS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, subemarginatum. *Antennae* clava perfoliata.

481. H. Piceus.

Long. 19. l. *Lat.* 10. l.

Niger sterno canaliculato, postice spinoso. *F. ſp.* 288. 1.

Hydrophilus niger, elytris sulcatis, antennis fuscis. *Geof. Ins.* 1. 182. 1. t. 3. f. 1. *Le grand Hydrophile.*

Hydrophilus Ruficornis niger capitulo antennarum rufo, elytris laevibus, abdomine postice acuminato. *De Geer Ins.* 4. 371. t. 14. f. 1. 2.

Dytiscus Piceus antennis perfoliatis, corpore laevi, sterno carinato, postice spinoso. *Linn. Syst. Nat.* 664. 1. *Fn. Sv.* 764.

Dytiscus Piceus. Scop. Ent. Carn. 293.

Lyonet. Less. t. 1. f. 15. 16. 17.

Schaef. Elem. t. 71. *Icon.* t. 33. f. 1. 2.

Noctu volat, fortasse aquae defectu ad meliorem sedem investigandam. Inter alios unum habeo, qui aestiva nocte ingressus Coenobitae cubiculum, non sine quadam ejus admiratione volavit ad lumen ardentis candelae.

Habitat in lacubus, & piscinis frequens.

482. H. Caraboides.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. l.

Niger, nitidus, elytris substriatis. *F. ſp.* 289. 3.

Hydrophilus niger, elytrorum punctis per strias digestis antennis nigris. *Geof. Ins.* 1. 183. 2. *L'Hydrophile noir picoté.*

Hydrophilus nigricornis, niger capitulo antennarum nigro,

elytris laevibus, abdomine postice rotundato. *De Geer Ins.* 4. 376. 2.

Ditiscus Caraboides antennis perfoliatis, corpore glabro, striis aliquot recurvis. *Linn. Syst. Nat.* 664. 2. *Fn. Sv.* 765.
Roes. Ins. 2. *Aquat*. 1. t. 4. f. 1. 2.
Schaef. Icon. t. 33. f. 10.

Elytra substriata punctis ad marginem inordinate sparsis. Caput antice utrinque linea punctorum recurva constanter impressum.

Specimen habeo longum 3. $\frac{1}{2}$ l. praecedenti omnino simile, & forte *D. Fuscipes Linn. Hydroph. De Geer, et Geoffroy. Ins.* 1. 184. 4?

Habitat in aquis.

483. H. Scarabaeoides.
Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, elytris striatis, pedibus piceis. *F. ſp.* 289. 5.

Scarabaeus Piceus. *Linn. Fn. Sv.* 357. Ed. 1746.

Scarabaeus aquaticus muticus piceus, elytris striatis, antennis filiformibus triarticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 664. 3. *Geof. Ins.* 1. 85. 26. *Le Scarabé noir de Marais.*

Antennae omnino perfoliatae, at palpi prominentes filiformes, triarticulati, rufi.

Habitat in aquis rarior.

484. H. Luridus.
Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Elytris striatis corpore cinereo fusco. *F. ſp.* 290. 8.

Hydrophilus fuscus corpore convexo, supra fusco, subtus nigro, capitulo antennarum oblongo, elytris striatis. *De Geer Ins.* 4. 378. 4. t. 15. f. 1. 2.

Dytiscus Luridus antennis perfoliatis luridus, elytris punctis tribus fuscescentibus, thorace lateribus flavicante. *Linn. Syst. Nat.* 665. 5. *Fn. Sv.* 767.

Variat magnitudine. Oculi nigri prominuli. Caput aeneo-nigrum, deflexum, thorace lateribus flavicante in medio nigro. Elytra striata lurida, punctis tribus nigris obsoletis. Inferne niger, pedibus elytro concoloribus.

Habitat in aquis stagnantibus, ſrequens in Conferva.

485. H. Minutus.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$

Ovatus, niger, elytris, pedibus, thoracisque lateribus griseis. *F. ſp.* 290. 9.

Scarabaeus totus rufo-niger, maculis nigrioribus. *Geof. Ins.* 1. 85. 27?

Nostrum insectum exacte congruit cum descriptione *Geoffroyana l. c.* at facies, palpi, tibiaeque anticae a *Scarabaeis* omnino removere videntur.

Habitat in aquis stagnantibus.

* 486. H. Coccinelloides.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis perfoliatis niger, thorace lateribus flavicante, elytris pallidis, punctato-striatis. *Schrank. E. I.* 373.

Habitus *Coccinellae*, & ita convexus. Subtus niger, pedibus pallide testaceis. Caput nigrum ante acutum utrinque macula exigua flavescente. Thorax niger lateribus flavicantibus. Scutellum nigrum. Elytra flavicantia, sed singula striis 18. punctorum minutissimorum nigrorum. *Schrank. l. c.*

Habitat cum priori in plantis aquaticis.

LXX. *DYTISCUS.*

Palpi sex filiformes. *Labium* corneum truncatum integrum. *Antennae* setaceae.

487. D. Punctulatus.

Long. 15. l. *Lat.* 8. l.

Niger, clypeo thoracis, elytrorumque margine exteriore albis, elytris striis tribus punctatis. *Fab. ſp.* 292. 4.

Dytiscus margine coleoptrorum, thoracisque flavo. *Geof. Ins.* 1. 185. 1. *Le Dytique brun à bordure.*

Dytiscus laterali-marginalis. De Geer Ins. 4. 396. 3.

Schaef. Elem. t. 7?

Roes. t. 2. *Cl.* 1. *Aquat.* t. 2.

Femina sulcis decem dimidiato-elytrorum, uti in D. *Marginali*, at paullo major, & thorace tantum lateribus flavo marginato. *A. D. Marginali* recte distinguit *De Geer l. c.* cujus optimae descriptioni addenda, color elytrorum magis in hoc viridescens, lunulaeque flavae in fronte defectus.

Habitat in aquis frequens.

488. D. Marginalis.

Long. 14. l. *Lat.* 7. l.

Niger, thoracis marginibus omnibus, elytrorumque exteriore flavis. *F. ſp.* 291. 3.

Dytiscus Marginalis Linn. Syst. Nat. 665. 7. *Fn. Sv.* 769. mas.

Dyticus niger margine coleoptrorum, thoracisque flavo. *Geof. Ins.* 1. 186. 2. *Le Dytique noir à bordure.*

Dytiscus toto-marginalis nigro-fuscus, nitidus, thorace undique, elytrorumque margine flavis. *De Geer Ins.* 4. 391. 2. t. 16. f. 2.

Roes. Ins. 2. *Aquat.* 1. t. 1. f. 9. 11.

Scop. Ent. Carn. 294.

Schaef. Icon. t. 8. f. 8.

β. *Dytiscus semistriatus* fuscus, elytris sulcis dimidiatis decem. *Syst. Ent.* 231. 5. *Linn. Syst. Nat.* 665. 8. *Fn. Sv.* 772.

Dyticus elytris striis viginti dimidiatis. *Geof. Ins.* 1. 187. 3. t. 3. f. 2. *Le Ditique demi-silloné long.* 14. l. *lat.* 7. l. femina.

De Geer Ins. 4. 391. 2. t. 16. f. 1.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* 1. t. 1. f. 10.
Schrank. E. I. 374.
Schaef. Icon. t. 8. f. 7.

Agilis in dorso incubans, saltu se restituit; si diu in sicco detineantur aegre se immergunt. Maribus anteriorum pedum plantae haemisphaericae scutatae seu patelliformes ad arctiorem copulam. Feminae semistriatae. Ova oblonga, magna, alba. *F.*

Inter mea specimina unum habeo, (ne dicam plures) in quo *D. Marginalis* notae ab auctoribus indicatae tam manifeste apparent, ut evidenter pateat bene fuisse assumtum pro *D. Marginali*; attamen in eo striae feminarum desunt, & desunt patellae pedum anticorum: ad quam igitur speciem reducendum, si feminae *D. Latissimi*, *Punctulati & Marginalis*, aut sulcatae, aut semistriatae esse debent, & mares pedibus patellatis? Forte nequidem in his speciebus palmulae, & striae bene sexum distinguunt?

Habitat in fossis, & piscinis frequens.

* 489. D. Dispar.

Lon. 15. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 8. l.

Niger, depressus, thoracis, elytrorumque margine exteriore ferrugineo flavescente, elytris in *femina* minus laevibus, neque striato-punctatis.

Statura *D. Punctulati*, at corpore magis lato, & magis depresso. Caput nigrum fascia supra os flava, puncto utrinque impresso. Thoracis margo posticus, & anticus haud flavi. Elytra obscure nigra, fibrosa, minime nitida, absque striis, vel punctis, margine flavo angustiore quam in *D. Punctulato*, & apicem non attingente. Femora, & tibiae flavae, tarsi fusci Femina. Mas autem vix differta masculo *D. Punctulati*, neque ullas notas specificas invenire potui, quibus ab eo distinguerem: color tantum elytrorum

& thoracis minus viridescens, & forma corporis paullulum diversa. Pedes antici patellati.
Habitat in aquis non frequens.

490. D Cinereus.

Long. 7. l. *Lat.* 4. l.

Cinereus, elytrorum margine, thoracisque medietate flavis. *F. ſp.* 293. 11. *Linn. Syst. Nat.* 666. 11. *Fn. Sv.* 771.
Dyticus cinereus margine coleoptrorum flavo, thoracis medietate flava. *Geof. Ins.* 1. 188. 4. *Le Ditique à corcelet à bandes.*
Dytiscus fasciatus elytris fuscis, thorace fulvo, fasciis duabus transversis nigris laterê connatis, abdomine subtus fulvo, lineis nigris. *De Geer Ins.* 4. 397. 4.
Roes. 2. *Aquat.* 1. t. 3. f. 6.
Schaef. Icon. t. 90. f. 7. *Elem.* t. 59.
Omnes quot habui plantis anticis patelliformibus. Marem sequentis suspicatur *Geoffroy*, asserit *De Geer* qui copula junctos saepe vidit.
Habitat in aquis stagnantibus purioribus frequens.

491. D. Sulcatus.

Long. 6. l. *Lat.* 4. l.

Coleoptris sulcis decem longitudinalibus villosis. *F. ſp.* 292. 6. *Linn. Syst. Nat.* 666. 13. *Fn. Sv.* 773.
Dyticus elytris sulcis decem longitudinalibus thoracis medietate flavis. *Geof. Ins.* 1. 189. 5. *Le Ditique silloné.*
Dytiscus fasciatus elytris fuscis thorace fulvo, fasciis duabus nigris latere connatis, abdomine subtus fulvo lineis nigris. *De Geer Ins.* 4. 397. 4. Foemina.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* 1. t. 3. f. 7.
Schaef. Icon. t. 3. f. 3.
Mas elytris glabris omnino distinctus a *D. Cinereo. F.*
Habitat cum praecedente.

492. D. Bipustulatus.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ater laevis, capite postice punctis duobus rubris. *F. ſp.* 294. 15.

Dytiscus Immaculatus totus niger laevis. *Schrank. E. I.* 377?

Major seminae Cucurbitae vulgaris, ater, totus laevissimus, nec punctis, nec striis etiam ad lentem conspiciendis, nec tamen valde nitens Antennae filiformes, tibiaeque obscure castaneae. *Schr. l. c.* Puncta rubra in mortuo non semper conspicua.

Habitat in aquis stagnantibus frequens.

493. D. Fenestratus?

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Subtus ferrugineus, supra niger, elytris punctis duobus fenestratis. *F. ſp.* 294. 17.

Statura omnino *D. 2-pustulati*. Corpus subtus ferrugineum. Caput nigrum ore, antennis, punctisque duobus baseos ferrugineis. Thorax niger margine ferrugineo. Elytra nigra punctis duobus fenestrato-hyalinis, altero in medio, altero versus apicem. F.

Nostra specimina supra subaenea, subtus nigra, in reliquis conveniunt.

Habitat in fossis sat frequens. Lectus mens. Februar.

494. C. Striatus.

Long. 8. l. *Lat.* 4. l.

Fuscus, elytris transversim subtilissime striatis. *F. ſp.* 293. 8. *Linn. Syst. Nat.* 665. 9. *Fn. Sv.* 770.

Dytiscus transverse striatus supra nigro fuscus, subtus niger, elytris transverse subtilissime striatis. *De Geer Ins.* 4. 399. 5. t. 15. f. 16. *Le Dytisque à stries transverses*.

Elytrorum striae transversae, tenues confertissimae facile distinguunt ab aliis. Nostra specimina tamen praeter has

strias habent etiam in singulo elytro duas lineas longitudinales punctorum impressorum aequidistantium.
Habitat in aquis.

* 495. D. Leander.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Niger nitens, capite thoraceque rufis, elytris nigris ad marginem rufo-irroratis.
Affinis *D. Transversali*. Caput rufum vertice nigro, antennis, palpis, thoraceque rufis. Elytra nigra laevissima, nitida striis punctorum armato oculo vix conspicuis, & ad margines versus apicem rufo-variegata. Pectus subflavum. Abdomen nigricans. Pedes ferruginei. Differt a *D. Transversali*, praesertim defectu fasciae.
Habitat in aquis stagnantibus rarus.

496. D. Ovatus.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, fuscus, capite, thoraceque ferrugineis. *F. ſp.* 296. 30. *Linn. Syst. Nat.* 667. *Fn. Sv.* 2282.
Dyticus ovatus fuscus, capite, thoraceque rubicundis. *Geof. Ins.* 1. 191. 10. *Le Dytique Spherique*.
Dytiscus sphericus rufo-fuscus corpore ovato, gibbo. *De Geer Ins.* 4. 402. 9. t. 15. f. 17. 19.
Habitat aquas stagnantes.

497. D. Planus.

Long. 1. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Ovato-oblongus, planus, niger, tibiis solis rufis. *F. ſp. App.* 501. 24.
Statura omnino *D. Erytrocephali*, at caput nigrum. Corpus planum laeve, vix nitidum. Tibiae ferrugineae. *F.*
Habitat in aquis stagnantibus.

498. D. Erytrocephalus.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Ovato-oblongus niger, capite, pedibusque rufis. *F. ſp.* 295. 24. *Linn. Syst. Nat.* 660. 14. *Fn. Sv.* 774. *De Geer Ins.* 4. 404. 12.

Habitat in aquis.

499. D. Lituratus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Niger, elytris basi, lituraque apicis pallidis. *F. ſp.* 296. 31.

Corpus parvum depressum atrum, thorace, capiteque nigris. Basis elytrorum pallida, & versus apicem punctum unum alterumve. Pedes picei.

Habitat in rivulis, & stagnis.

* 500. D. Ferrugineus.

Ferrugineus totus; *Linn. Syst. Nat.* 966. 16.

Magnitudine *Cimicis*, totus rufus seu ferrugineus. Confer *Schrankium E. I.* 383.

Habitat in aquis.

501. D. Palustris.

Laevis, elytris lituris duabus lateralibus albis. *F. ſp.* 296. 29. *Linn. Syſt. Nat.* 667. 19. *Fn. Sv.* 775.

Minor D. *Erytrocephalo*. Thorax quandoque ferrugineus.

Habitat in aquis.

502. D. Pusillus.

Ater, thorace, elytrisque margine albis. *F. ſp.* 297. 37.

Corpus vix magnitudine pediculi nigrum. Thorax ater margine albo. Elytra nigra margine inprimis antico, & apicis albo. Facile dignoscitur.

Habitat in Potamogeto, & plantis aquaticis frequens.

503. D. GRANULARIS.

Niger, elytris lineis duabus flavescentibus, pedibus rufis. *F. ſp.* 296. 33. *Linn. Syst. Nat.* 667. 22.
Dytiscus minimus. Scop. Ent. Carn. 297.
Habitat in aquis Thermarum D. Juliani; Pisis.

LXXI. *GYRINUS*.

Palpi filiformes. *Maxilla* cornea unidentata acutissima. *Labium* emarginatum. *Antennae* cylindricae.

504. G. NATATOR.
Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Substriatus, *F. ſp.* 297 1. *Linn. Syst. Nat.* 567. 1. *Fn. Sv.* 779. *Geof. Ins.* 1. 194. t. 3. f. 3. *Le Tourniquet*.
Dytiscus Natator Scop. Ent. Carn. 299. *Schrank. E. I.* 72.
De Geer Ins. 4. t. 13. f. 4.
Roes. Ins. 3. 195. t. 31.
Schaef. Elem. t. 57. *Icon.* t. 134. f. 5. a.
Habitat in lacubus frequens; velocissime super aquam per orbes cursitans.

LXXII. *CARABUS*.

Palpi sex articulo ultimo obtuso. *Labium* integrum truncatum. *Antennae* filiformes.

505. C. CORIACEUS.
Long. 16. l. *Lat.* 5. $\frac{1}{2}$ l.

Apterus, ater, opacus, elytris connatis, punctis intricatis subrugosis. *F. ſp.* 298. 2. *Linn. Syst. Nat.* 668. 1.

Buprestis ater elytris rugosis. *Geof. Ins.* 1. 141. 1. *Le Bupreste noir chagriné*.
Carabus Coriaceus De Geer Ins. 4. 90 4.
Scop. Ent. Carn. 265. *Schrank. E. I.* 388.
Schaef. Icon. t. 36. f. 1. mas. t. 141. f. 1. femina.
Dum acu transfigitur tenuissimum e corpore humorem emittit urentem.
Habitat in silvis frequens.

506. C. Hortensis.
Long. max. 12. l. *Lat.* 4. l.

Apterus niger, elytris laevibus, punctis aeneis excavatis triplici serie. *F. ſp.* 300. 10. *Linn. Syst. Nat.* 668. 3. *Fn. Sv.* 783.
Carabus striatus niger, elytris striatis, margine violaceis punctis excavatis aureis triplici serie. *De Geer Ins.* 4. 90. 5. t. 3. f. 1.
Schrank. E. I. 389.
Schaef. Icon. t. 11. f. 2.
Ater, nitidus. Antennae filiformes nigrae, apice fuscae. Thorax cordatus basi utrinque impressus. In utroque elytro series punctorum triplex longitudinalis. Puncta viridi-aurea etiam in margine elytrorum, sed vix oculo armato conspicua; in singula autem serie plerumque duodecim minutissima. Mas habet tarsos pedum anticorum ampliores, quasi palmatos; character communis etiam aliis Carabis. *Tab. I. f. 3.* Placuit hujus C. iconem cum aliis minus notis rursus hic exhibere.
Habitat in pratis silvaticis frequens mens. Jul. post foenisecium.

507. C. Clatratus.
Long. 14. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{2}$ l.

Apterus, nigricans, elytris aeneis striatis, interiectis punctis excavatis cupreis. *F. ſp.* 302. 18.

C. Clatratus apterus, nigricans elytris aeneis porcatis, interiectis punctis excavatis longitudinalibus. *Linn. Syst. Nat.* 669. 5. *Fn. Sv.* 782.

Statura *C. Hortensis*. Caput, & thorax atra immaculata. Elytra striis plurimis exarata, punctisque majusculis aeneis excavatis triplici serie. In nostris puncta aurea, vel aenea etiam in margine. Apex elytrorum retusus. Thorax valde marginatus, in medio sulcatus, & postice foveolis excavatus. Puncta aenea aetate obsolescunt. Varietas.

Habitat in silvis prope aquas: saepe captus circa cuniculum in terra effossum.

508. C. Granulatus.

Long. 8, 10. l. *Lat.* 3, 3. $\frac{1}{2}$ l.

Apterus nigricans elytris aeneis striatis interiectis punctis elevatis longitudinalibus. *F. ſp.* 301. 17.

C. Granulatus apterus elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 668. 2. *Fn. Sv.* 780.

Bupreſtis niger, elytris aeneis convexe-punctatis, striatisque *Geof. Ins.* 1. 143. 3. *Le Bupreste Galloné*.

Carabus subapterus, supra viridi-aeneus, subtus niger, elytris tuberculis triplici ordine sulcis elevatis. *De Geer Ins.* 4. 82. 2.

Scop. Ent. Carn. 263. *Schrank. E. I.* 393.

Schaef. Icon. t. 18. f. 6. 9.

Variat admodum magnitudine, & colore etiam purpureo. Confer *Scopolium* qui distinguit *C. Granulatum a Catenulato suo*, vel *Intricato Linn.*

Habitat in silvis frequens sub cortice arborum antiquarum.

509. C. Sycophanta.

Long. 12. l. *Lat.* 5. l.

Alatus, violaceo-nitens, elytris striatis, aureis. *F. ſp.* 203. 25.

Carabus Sycophanta, aureo-nitens, thorace coeruleo, elytris aureo-viridibus, striatis, abdomine subatro. *Linn. Syst. Nat.* 670. 12. *Fn. Sv.* 790.

Buprestis nigro-violaceus, elytris latis aeneis e viridi purpureis, singulis striis sexdecim. *Geof. Ins.* 1. 144. 5. *Le Bupreste quarré couleur d'or*.

Carabus alatus, nitens, thorace, femoribusque violaceis, elytris viridibus, striatis, abdomine viridi aureo. *De Geer Ins.* 4. 105. 2. t. 17. f. 19.

Reaum. Ins. 2. t. 37. f. 18.

Schaef. Elem. t. 2. f. 1. *Icon.* t. 66. f. 6. mas.

In singulo elytro striae sexdecim, quarta, octava & duodecima, longitudinali serie punctorum impressa. Variat magnitudine. Larva nigra larvis Glossatorum victitat.

Habitat in arboribus; inter folia Vitis etiam inventus.

510. C. Caliginosus.

Long. 9. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. $\frac{1}{3}$ l.

Ater, thorace quadrato, laevi, antennis piceis. *F. Syst. Ent.* 240. 25.

Major *C Leucophtalmo*. Corpus atrum. Antennae piceae. Caput magnum sulco utrinque impresso. Thorax quadratus planus. Elytra obsolete punctato striata. Femora linea punctorum impressorum exarata. Digiti picei.

Lectus Florentiae.

511. C. Leucophtalmus.

Long. 7. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Alatus, ater, elytris striatis, thorace canaliculato. *F. ſp.* 304. 29.

C. Leucophtalmus, elytris laevibus, striis obsoletis octo. *Linn. Syst. Nat.* 668. 4. *Fn. Sv.* 784.

Carabus niger striatus, alatus, totus niger, nitidus, elytris striatis. *De Geer Ins.* 4. 96. 12.

Buprestis ater elytro singulo striis octo laevibus, pedibus nigris. *Geof. Ins.* 1. 146. 7. *Le Bupreste tout noir.*
Scop. Ent. Carn. 266. *Schrank. E. I.* 396.
Schaef. Icon. t. 18. f. 1.

Variat magnitudine. Puncta quatuor *Geoſſroyana* observata in elytris, optime distinguunt ab aliis. Caput punctis duobus impressum.

Habitat in ligno putrido, in campis.

512. C. Arenarius?

Long. 8. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{4}$ l.

Pallidus elytris maculis duabus dorsalibus atris *F. ſp.* 305. 34.

Totus pallidus, exceptis maculis dorsalibus atris, quas inter jacent spatia quaedam pallida. Maxillae exsertae, pallidae apice nigrae. Palpi, antennaeque pallidae Caput pallidum ore subtus piloso oculis testaceis. Thorax obcordatus, antice, posticeque truncatus pallidus immaculatus. Elytra striata pallida maculis duabus communibus, angulatis, atris nec marginem, nec apicem attingentibus. Pedes pallidi. *Tab. III. f.* 4.

Habitat in arena maris Tusci. Captus d. 29. Maj.

513. C. Ruficornis.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Ater, elytris sulcatis laevibus, antennis, pedibusque rufis. *F. ſp.* 305. 35.

Buprestis niger, elytro singulo striis octo laevibus, pedibus ferrugineis. *Geof. Ins.* 1. 146. 8. *Le Bupreste noir à pattes rougeatres.*
Schaef. Icon. t. 18. f. 7.

Similis C. *Leucophtalmo*, at paullo minor, & thorace magis obcordato, striisque subpunctatis. Elytra interdum colore fugaci aureo nitent.

Habitat in silvis frequens.

* 514. C. Obsoletus.

Long. 11. l. *Lat.* 4. l.

Alatus, niger, elytris obsolete striatis, striis obsolete punctatis.

Magnitudo *C. Clatrati*. Caput elongatum. Maxillae ferrugineae. Palpi picei. Antennae dimidiato-rufae. Thorax subcordatus, antice, & postice margine ciliatus. Elytra laevia novem striis obsoletis, & in jis puncta minima. *D. D'Antic Soc. Linn.* Trochanter femoralis valde elongatus, acutus.

Habitat sub saxis in hortis incultis.

515. C. Vulgaris.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Nigro-aeneus, pedibus, antennisque nigris. *F. ſp.* 308. 52. *Linn. Syst. Nat.* 672. 27. *Fn. Sv.* 799.

Buprestis fusco-aeneus, elytris striatis, punctis duobus impressis. *Geof. Ins.* 1. 158. 33. *Le Bupreste bronzé à deux points énfoncès.*

Carabus alatus supra viridi-aeneus, nitidus, subtus niger, pedibus, antennisque nigris. *De Geer Ins.* 4. 97. 14.

Scop. Ent. Carn. 268?

Schaef. Icon. t. 18. f. 2.

Alis semper destitutum asserit *Scopoli*. An recte?

Habitat in silvis frequens sub arborum cortice.

516. C. Coerulescens.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Nigro-coerulescens, elytris striatis. *F. ſp.* 308. 49.

Carabus coerulescens, nigro-coeruleus, antennis basi rubris. *Linn. Syst. Nat.* 672. 28. *Fn. Sv.* 800.

C. Elegans Scop. Ent. Carn. 269.

Schaef. Icon. t. 18. f. 3.

Habitat cum priore.

517. C. Lepidus.

Long. 4 l. *Lat.* 1. l.

Viridi-aeneus, thorace quadrato, postice utrinque bistriato, elytris striatis. *F. Mant.* 200. 67.

C. Lepidus. Leske Iter. 1. 17. 8. t. A. f. 6.

Corpus nigro-violaceum, supra viridi-aeneum nitidum. Antennae, pedesque nigri. Thorax quadratus, canaliculatus, & utrinque lineolis duabus, approximatis, impressis Elytra striata. Tibiae anticae apice parum incrassato. F.

Habitat sub corticibus tempore hiemali frequens.

518. C. Cupreus.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Cupreus, antennis basi rubris. *F. ſp.* 308. 50.

Buprestis totus viridi-cupreus, antennis nigris. *Geof. Ins.* 1. 161. 40. *Le Bupreste Perroquet*.

Carabus alatus, supra viridi-aeneus, subtus niger, antennis basi rufis. *De Geer Ins.* 4. 97. 13. t. 3. f. 15.

Schrank. E. I. 400.

Schaef. Icon. t. 18. f. 5.

Variat admodum magnitudine, & colore; at facile dignoscitur.

Habitat silvas, & arborum cortices frequens.

519. C. Latus.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, elytris striatis, crenatis, antennis, pedibusque ferrugineis. *Fab. ſp.* 308. 54. *Linn. Syst. Nat.* 672. 24.

Carabus alatus, niger, nitidus, elytris striatis, pedibus, antennisque rubris. *De Geer Ins.* 4. 101. 18. *Le Carabé large*.

Schrank. E. I. 397.

Schaef. Icon. t. 194. f. 7.

Totus ater. Thorax latitudine elytrorum, abdomini proxi-

mus. Elytra striata. Tibiae, & antennae versus basin rufescentes. Femora crassa. Punctum basi thoracis utrinque impressum. Striae elytrorum octo, secunda a margine interno obliqua abbreviata. Variat magnitudine.

Habitat in terra frequens.

520. C. Interruptus.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Ater, thorace postice rotundato, abdomineque remotis. *F. ſp.* 306. 40.

Fuesly t. 39. f. 4.

Magnitudine variat. Corpus totum atrum. Caput magnum utrinque impressum latitudine thoracis. Thorax antice emarginatus, postice rotundatus, ab abdomine remotus. Elytra striata. Ad *Scaritum* genus accedit, facies, habitus idem; pedes antici tamen in hoc non palmato-digitati: antennae vix differunt, & reliqua aequalia. Alatus.

Habitat in terra, & sub arborum cortice in silvis non rarus.

521. C. Ferrugineus.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Ferrugineus, elytris striatis obscurioribus. *F. ſp.* 309. 56.

Carabus Ferrugineus thorace glaberrimo. *Linn. Syst. Nat.* 672. 25. *Fn. Sv.* 798.

Buprestis ferrugineo-lividus, elytris punctato-striatis. *Geof. Ins.* 1. 162. 43. *Le Bupreste fauve*.

Carabus alatus flavo-griseus nitidus oculis nigris, elytris striatis. *De Geer Ins.* 4. 101. 19.

Schaef. Icon. t. 137. f. 3.

Totus obscure ferrugineus, pallidus, oculi tantum nigri, elytra punctato-striata.

Habitat cum praecedentibus minus frequens.

522. C. GERMANUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Cyaneus, capite, elytris, pedibusque testaceis, elytris apice violaceis. *F. ſp.* 312. 71. *Linn. Syst. Nat.* 672. 26.

C. Germanus Scop. Ent. Carn. 273. *Schrank. E. I.* 403. *Schaef. Icon.* t. 31. f. 13.

Caput fulvum oculis nigris, antennis rufis. Thorax atro-coeruleus, punctatus, villosulus. Elytra testacea striata. Corpus subtus nigrum. Pedes elytris concolores. Variat capite nigro.

Habitat in silvis frequens.

523. C. CINCTUS.

Long. 9. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Fuscus, capite, thoraceque viridi-aeneis, elytrorum margine, pedibusque pallidis. *F. ſp.* 310. 62.

Fere duplo major *C. Marginato*. Caput, & thorax viridi-aenea, glabra, nitida. Antennae, palpique pallidi. Thorax canaliculatus, postice utrinque impressus. Elytra fusca nitida laevia striis, seu potius sulcis sexdecim exarata, margine pallido. Corpus atrum, abdominis margine pallido. Femora & pedes toti pallidi. Alae albae. *Tab. IV. f.* 9.

Inventus sub cortice Roboris mens. Febr.

524. C. MARGINATUS.

Long. 6. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{4}$ l.

Viridis, elytris margine, tibiisque testaceis. *F. ſp.* 310. 61. *Linn. Syst. Nat.* 670. 16. *Fn. Sv.* 804.

Bupreſtis viridis pedibus, elytrorumque margine exteriori pallidis. *Geof. Ins.* 1. 162. 41. *Le Bupreste vert a bordure*.

Caput, & thorax viridi-aenea, antennis ferrugineis. Elytra viridia pubescentia, laeviter striata, margine exteriore fla-

vo. Abdomen nigrum nitens. Pedes pallidi. Apud nos occurrunt aliae duae forte species distinctae, huic quodammodo similes, & a nonnullis confusae cum *C. Marginato*, quarum icones dedit *Schaefferus* t. 109. f. 5. & *Fuesly.* t. 29. f. 7.

Habitat in silvis, frequens.

525. C. Limbatus.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Supra ferrugineus, thorace macula, elytri fasciis undatis, viridi aeneis. *F. Mant.* 202. 87.

Carabus dubius. *Act. Soc. Berol. phys.* 4. t. 7. f. 4.

Facie diversus ab aliis. Statura *Chrysomelae*. Corpus glabrum ovatum. Antennae filiformes, pallidae, thorace longiores. Palpi sex pallidi filiformes, pilosi. Mandibulae acutae nigrae simplices. Labium integrum edentatum. Caput pallidum, fronte ante oculos viridi nitente. Oculi prominuli, nigri. Thorax convexus, punctulatus pallidus lateribus submarginatis, macula media baseos viridi. Elytra gibba, punctato-striata, pallida maculis anticis quatuor angulatis, posticis duabus undatis viridibus, omnibus suturae viridi connexis in medio cruciformiter bis dilatatae. Abdomen pallide ferrugineum. Pedes pallidi tibiis ciliatis. Postici longiusculi femoribus trocanthere instructis. Tarsi quinque. Alae albae. *Tab. VI. f. 12.*

Habitat in locis arenosis humentibus. Elytrorum fragmenta visa etiam in stercore, quo Hirundines nidulantes domus meae fenestras Arni aquas respicientes inquinant.

* 526. C. Pulverulentus.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{2}{3}$ l.

Niger fuscus, pedibus, antennisque rufis, elytris tomentosis, striatis.

Caput nigro-fuscum nitens, antennis, palpisque rufis, ma-

xillis parum elongatis. Thorax subquadratus, nigro fuscus, antice laevis glaber. Elytra nigro-fusca, striata, tomento flavo adeo pubescentia, ut transversim inspecta, appareant holosericea, & quasi flavicante pulvere aspersa. Pedes toti rufi. Alae albae. *Tab. III. f. 7.*

Habitat in ligno putrescente rarior.

527. C. Madidus?

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{5}$ l.

Thorace postice utrinque impresso, niger, femoribus rufis. *F. ſp.* 306. 39.

Corpus atrum, at vere quasi oleo inunctum. Antennae rufae, apice fuscescentes. Thorax obcordatus, basi puncto majori utrinque excavatus. Elytra striata, parum compressa. Pedes rufi.

Habitat in silvis.

528. C. Oblongo-punctatus.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Niger, elytris striatis: punctis dorsalibus plurimis impressis. *F. Mant.* 202. 80.

Paulo minor *C. Leucophtalmo*. Caput, & thorax atra nitida, immaculata. Thorax rotundatus linea dorsali, punctoque utrinque impressus. Elytra atra, nitida striata punctis dorsalibus tribus utrinque manifeste impressis, margine etiam punctato. Puncta marginalia ad basin, & apicem conferta, in medio rariora. Subtus totus ater.

Habitat cum aliis minus frequens.

* 529. C. Dimidiatus.

Niger, thorace subquadrato, antice laeviori aeneo-nitido, elytris obscurioribus.

Statura praecedentis. Antennae nigrae articulo primo rufo. Caput, & thorax aeneo-nitida. Thorax subquadratus, an-

tice magis elevatus, magis laevis, magisque semper nitidus, postice punctulatus, fere scaber, & coerulescens. Elytra fusco-nigra, striata, obscuriora. Subtus totus niger.
Habitat cum aliis rarior.

* 530. C. Punctulatus.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, thorace quadrato, elytris striatis, punctis plurimis longitudinalibus impressis.

Medius, et totus niger, glaber, laevis. Antennae subferrugineae basi rufa. Thorax latus, vix gibbus, canaliculatus, margine laterali antice deflexo. Elytra depressa, striata, striis punctis raris plurimis obsoletis longitudinalibus impressa. Differt a C. *Multipunctato* F. punctis praesertim elytrorum non vagis.

Habitat in silvis sub corticibus frequens.

531. C. Pilicornis?

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace rotundato, elytris striatis, punctisque impressis, antennis pilosis. *F. ſp.* 307 48. Varietas?

Facies *C. Spinibarbis*, sed fere duplo major. Palpi, antennaeque ferrugineae pilis longioribus hirtae. Thorax rotundatus uti in C. *Spinibarbi* fusco-niger. Elytra fusco-nigra striata, vix gibba, posticeque punctis tribus longitudinalibus impressis. Pedes subrufi; femora nigra. Colore variat.

Habitat cum praecedentibus in locis iisdem minime rarus.

* 532. C. Silphoides.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{3}{4}$ l.

Ater, depressus, thorace orbiculato, elytris apice sinuatis, lineisque tribus elevatis, spatio interjecto punctato.

C. Sinuatus. D. D'Antic Soc. Linn.

Statura *C. Leucophtalmi*, sed minus elongatus. Totus ater, non nitens. Caput punctatum. Thorax planus orbiculatus, in medio sulcatus, late marginatus. Elytra compressa abdomine paulo breviora apice sinuato, lineis elevatis, ac seriebus punctorum inter strias punctatas. Subtus nitidior. Alatus. *Tab. I. f. 7.*

Habitat in silvis sub arborum cortice, primo vere frequens.

* 533. C. Carbonarius.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, obscurus, thorace orbiculato, elytris substriatis.

An *C. Holosericeus. F. Mant.* 199. 52?

Totus ater, subpubescens, & quasi pulvere fuliginoso aspersus. Thorax antice, & postice rotundatus. Elytra parum depressa, punctulata, striata. Pedes nigri. Mea specimina differunt capite minime aeneo.

Habitat cum praecedentibus.

534. C. Complanatus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace orbiculato rufus, elytris fasciis duabus nigris. *F. ſp.* 306. 41.

Statura & magnitudo *C. Crepitantis*. Caput prominens cum antennis rufum. Thorax rotundatus canaliculatus rufus immaculatus. Elytra striata, truncata, rufa fasciis duabus magnis undulatis nigris. Fasciae in meo specimine connexae. Pedes rufi.

Habitat in silvis rarus.

535. C. Crepitans.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace, capite, pedibusque ferrugineis, elytris nigris. *F. ſp.* 307. 44.

C. Crepitans. Linn. Syst. Nat. 671. 18. *Fn. Sv.* 792.

Buprestis capite, thorace, pedibusque rufis, elytris nigro-coeruleis. *Geof. Ins.* 1. 151. 19. *Le Carabé Petard.*

C. alatus, ferrugineus, thorace angusto, elytris cinereo-nigris. *De Geer Ins.* 4. 103. 22. t. 3. f. 18.

Schaef. Icon. t. 11. f. 13.

Elytra nigro-coerulea. Thorax longus angustus. Majores *Carabos*, qui eum venantur, crepitu ventris repellit.

Habitat in silvis, frequens intra corticem & lignum.

536. C. Crux major.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace orbiculato rubro, coleoptris truncatis rubris cruce nigra. *F. ſp.* 311. 67.

C. Crux-major, thorace, capiteque nigro rubescente, coleoptris ferrugineis, cruce nigra. *Linn. Syst. Nat.* 673. 39.

Buprestis niger, thorace, pedibusque rubris, elytris rubris, cruce nigra. *Geof. Ins.* 1. 150. 17. *Le Chevalier noir.*

Schaef. Icon. t. 1. f. 13.

In nostris sane non paucis, thorax semper niger, imo totus Carabus niger, exceptis elytris rufis, fascia, basi, & apice nigris.

Habitat sub cortice Quercus, Ulmi frequens.

* 537. C. Olens.

Long. 4. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Rufus, capite nigro, elytris nigris macula baseos rufa.

Statura fere *C. Crepitantis*. Antennae rufae articulo primo praelongo crassiusculo. Palpi rufi. Caput nigrum, collo sustentatum. Thorax obcordatus rufus. Elytra fusco-nigra, obsolete striata macula ad basin utrinque rotunda, rufa, anguloque apicis interno plerumque rufo. Inferne totus rufus. *Tab. V. f.* 2.

Habitat sub cortice ad arborum radices rarior.

538. C. Lunatus.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Thorace orbiculato rufo, elytris flavis maculis tribus nigris. *F. Syst. Ent.* 247. 60.

C. Eques. Schrank. E. I. 405. cum accuratissima descriptione. *Schaef. Icon.* t. 41. f. 14.

Insectum elegans omnino diversum a *C. C. Minori*, & optime exhibitum in icone *Schaefferi l. c.*

Mea specimina differunt tantum colore capitis viridi-aeneo nitente. Color thoracis, atque elytrorum saturate rufus, & fere sanguineus, qui in cadavere subflavus evadit. Pedes pallidi femorum apice, digitisque nigris.

Captus pluries super herbam in silvis mens. Mart. & April. sed inventus etiam inter corticem & lignum Populi tremulae: rarus.

539. C. Spinibarbis.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace orbiculato, cyaneus, ore antennis, tibiisque rufis. *F. ſp.* 307. 47.

Corpus totum cyaneum. Caput prominens, ore antennisque rufis. Maxilla superior basi dilatata, inferior dorso spinis ciliato. Thorax orbiculatus. Elytra striata. Pedes subrufi.

Habitat in silvis sub arborum cortice frequens.

540. C. Cyanocephalus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace, pedibusque ferrugineis, elytris, capiteque cyaneis. *Fab. ſp.* 310. 65. *Linn. Syst. Nat.* 671. 21. *Fn. Sv.* 794.

Buprestis capite, elytrisque coeruleis, thorace rubro. *Geof. Ins.* 1. 149. 40. *Le Bupreste bleu à corcelet rouge.*

Carubus alatus, capite, elytrisque viridi-coeruleis thorace, pedibusque ferrugineis. *De Geer Ins.* 4. 100. 17. t. 3. f. 17.

Schaef. Icon. t. 11. f. 14.
Habitat in silvis sub arborum cortice frequens.

541. C. MELANOCEPHALUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, thorace, pedibusque ferrugineis. *F. ſp.* 310. 64.
C. Melanocephalus. Linn. Syſt. Nat. 671. 22. *Fn. Sv.* 795.
Carabus apterus, niger, nitidus, elytris laevibus, antennis, pedibusque flavo-testaceis. *De Geer Ins.* 4. 93. 8.
Buprestis niger, thorace antennis pedibusque ferrugineis. *Geof. Ins.* 1. 162. 42. *Le Bupreste noir à corcelet rouge.*
Schaef. Icon. t. 237. f. 5.
Facies *C. Cyanocephali*, sed caput nigrum. Elytra atra substriata. Thorax, pedes, antennae omnino unicolores, ferrugineae. Suspicio *De Geeriana* hunc esse forte masculum minime improbanda: sub corticibus enim hieme inveniuntur saepius una cum iis, alii simillimi apteri, qui differunt tantum thorace elytris concolore; plerumque feminae.
Habitat sub corticibus.

542. C. TURCICUS.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Thorace orbiculato rufo, elytris nigris lunula baseos pallida. *F. Mant.* 203. 96.
Statura, & magnitudo fere *C. Lunati*. Caput nigrum ore, antennisque rufescentibus. Thorax marginatus, orbiculatus, rufus, immaculatus. Elytra striata, apice subtruncata, nigra lunula magna baseos pallida. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei. F. Variat interdum elytris apice etiam rufis.
Habitat intra corticem, & lignum non infrequens.

543. C. Viridanus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Viridi-aeneus, elytris ferrugineis, macula communi nigro-aenea. *F. Mant.* 204. 105.

Dimidio minor *C. Germano*. Antennae nigrae articulo primo ferrugineo. Caput, & thorax viridi-aenea, glabra nitida. Elytra striata, testacea macula magna communi nigro-aenea a medio suturae ad apicem. Corpus nigrum. Pedes rufi. Habitat in silvis non frequens.

* 544. C. Chrysocephalus.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Alatus, capite thoraceque auratis, elytris obscure viridibus, pedibus rufis.

Forte affinis *C. Amethystino F. Mant.* 203. 92?

Statura *C. Crucis Majoris*. Antennae fuscae basi ferrugineae. Caput auratum nitens ore fusco palpis subrufis. Thorax obcordatus aureus sulco medio longitudinali posticeque puncto utrinque impressus. Elytra aeneo-viridia, substriata integra. Abdomen nigro-aeneum. Pedes ferruginei. *T. II. f.* 9.

Habitat in silvis sub arborum cortice frequens.

545 C. Prasinus?

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Niger, capite, thoraceque viridi-aeneis, elytris macula magna communi postica nigra. *F. Mant.* 204. 109.

C. Prasinus thorace, capiteque cyaneis, elytris rubris, postice macula communi fusca. *Thunb. N. Sp.* 4. 74. f. 87.

Descriptio *Fabricii* convenit omnino, sed antennae in meis speciminibus ferrugineae incertum tenent. Crederem *C. Dorsalem*, nisi caput, & thorax essent viridiaenea, margine nullo modo pallescente.

Habitat cum aliis frequens.

546. C. Testaceus.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Capite, thoraceque ferrugineis, elytris testaceis. *F. ſp.* 313. 84.

C. Testaceus pallide testaceus, elytris glabris. *Linn. Syſt. Nat.* 673. 37. *Fn. Sv.* 812.

Bupreſtis Testaceus capite nigro. *Geof. Ins.* 1. 153. 25. *Le Bupreste fauve à tete noire.*

Habitat in silvis.

547. C. Crux Minor.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace orbiculato, rufo, coleoptris apice nigris, macula rufa. *F. ſp.* 311. 69.

C. Crux Minor, thorace luteo glabro, elytris postice nigris, maculis duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 673. 40. *Fn. Sv.* 809.
Schrank. E. I. 407.
Schaef. Icon. t. 18. f. 8.

Caput nigrum palpis, antennisque rufis apice nigris. Thorax testaceus obcordatus. Elytra basi nigra, tum macula magna flava, dein fascia obliqua nigra, posteaque ad apicem, macula altera flava. Abdomen atrum. Pedes rufi. Variat elytris macula magna nigra rotunda communi.

Habitat sub arborum cortice frequens.

548. C. Andreae.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace orbiculato nigro, nitido, elytris pallidis fascia media nigra. *F. ſp.* 311. 70.

Statura omnino *C. Crux Minor*. Elytra apice parum fusca. Pedes pallidi. Fascia in medio elytrorum ad suturam dilatata.

Habitat cum priori minus frequens.

* 549. C. Cyathiger.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Thorace, elytrisque fulvis, postice nigro-maculatis, maculaque nigra ad suturam calyciformi.

Statura, & habitu similis *C. Crux Minor*. Caput nigrum nitens. Antennae nigrae articulo primo, & secundo ferrugineis. Thorax fulvus, aut saturate testaceus, linea longitudinali exaratus. Elytra fulva striata, nitida, posticeque maculis duabus nigris rotundis; in singulo elytro una, quae intacto margine exteriore extenduntur ultra elytri dimidium, & quas interiacet distincta, & in sutura posita macula alia longitudinalis calyciformis nigra. Apex vero & basis elytrorum immaculata. Subtus ater, pectore, pedibusque fulvis. *Tab. VII. f. 3.*

Habitat in silvis rarus.

550. C. Azureus.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Cyaneus, antennis, pedibusque rubris. *F. ſp.* 244. 43.

Statura *C. Lati*: coeruleo colore nitens. Thorax suborbiculatus. Elytra striata, antennae, pedesque toti rubri.

Habitat in locis arenosis silvestribus rarus.

* 551. C. Dentatus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Cyaneus, thorace cylindrico subaequali, ore, antennis, pedibusque rufis.

Magnit. & habitus *C. Crepitantis*; Totus cyaneus nitidus. Os, antennaeque rufae articulo primo praelongo, apice nigro. Mandibulae exsertae, elongatae, magis quam in *C. Spinibarbi* ab hoc omnino diverso. Caput punctulatum. Thorax angustus, fere cylindricus, & in medio canalicu-

latus. Elytra punctato-striata, apice truncata. Pedes toti rufi. *Tab. II. f. 11.*

Habitat sub arborum cortice & in truncis emortuis, hieme non rarus.

* 552. C. Mendax.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace suborbiculato, nigro-aeneo, elytris, pedibusque testaceis.

Statura omnino *C. C. Majoris*. Antennae rufae. Caput nigro-aeneum, immaculatum. Thorax suborbiculatus, nigro-aeneus, linea dorsali impressa. Elytra testacea striata integra. Abdomen subtus nigro-aeneum. Pedes toti testacei. Non confundendus cum *C. Testaceo*, qui multo minor est, & diversus. *Tab. II. f. 10.*

Habitat in ligno putrescente prope terram.

* 553. C. Fasciolatus.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Capite, thoraceque nigro-aeneis, antennis, pedibus, elytrisque testaceis, ad apicem nigro-marginatis.

Statura fere praecedentis. Antennae ferrugineae. Caput & thorax nigro-aenea immaculata. Thorax obcordatus, angustus, linea dorsali impressa. Elytra saturate testacea striata, abdomine paullo breviora, & a dimidio ad totum apicem late nigro marginata, fasciaque longitudinali nigra communi suturam occupante, & elytrorum apicem non attingente. Pedes toti testacei. Subtus niger abdomine elytris concolore. *Tab. II. f. 8.*

Habitat sub arborum cortice in silvis non frequens.

554. C. Meridianus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Niger, elytris antice, pedibusque testaceis. *F. ſp.* 312. 77. *Linn. Syst. Nat.* 673. 36.

Elytra striata basi flavescentia. Pedes testacei. Antennae fu-scae basi rufae: nitidus.
Habitat in terra.

555. C. Truncatellus.

* *Long.* 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Niger, supra subaeneus, elytris apice subtruncatis. *Linn. Syst. Nat.* 672. 43. *Fn. Sv.* 814.
Totus niger, supra subaeneus. Elytra substriata, apice oblique truncata.
Habitat in ligno putrido.

556. C. Atricapillus.

Long. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace rotundato, rufo, elytris obtusis testaceis, capite atro. *F. ſp.* 313. 82.
C. Atricapillus, flavus, capite nigro, elytris obtusissimis. *Linn. Syst. Nat.* 673. 42.
Habitat sub corticibus.

557. C. Pedestris.

* *Long.* 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Niger, nitidus, thorace rufo, elytris punctis duobus pellucidis.
An. *C. Arenarius Scop. Ent. Carn.* 277?
Apterus, capite, antennisque nigris. Thorax rufus, elongatus. Elytra nigra nitidissima, locis duobus pellucidis, altero ad basim, altero ad apicem. Pedes, & femora nigra basi rufa. Elytra, armato oculo, pilis albis pubescunt.
Habitat in terra, & arena frequens.

558. C. Quadriguttatus.

Long. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace rotundato, atro, elytris nigris, punctis quatuor albis. *F. ſp.* 313. 80.

Differt a *C Quadrimaculato*. Elytra haud obtusa. Thorax valde rotundatus, ater. Tibiae pallidae.

Habitat sub arborum cortice.

* 559. C. Levipes.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace rotundato, ater nitidus elytris punctato-striatis, pedibus rufis.

An. *C. Picipes F. Mant.* 203. 98?

Statura *C. Praſini*. Agilis, parvus; Antennae fuscae, basi ferrugineae. Thorax angustus fere orbiculatus, laevis, nitidus. Elytra punctato-striata, nitida. Pedes longiusculi ruſi, femoribus antica parte nigris. Color atro-coeruleus.

Habitat sub arborum corticibus rarior.

560. C. Quadrimaculatus.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Thorace ferrugineo, glabro, elytris obtusissimis fuscis, maculis duabus albis. *F. ſp.* 313. 79. *Linn. Syst. Nat.* 673. 40. *Fn. Sv.* 809.

Bupreſtis niger, thorace plano, ferrugineo, elytris laevibus maculis quatuor albis. *Geof. Ins.* 1. 152. 24. *Le Bupreste quadrille à corcelet plat, & etuis lisses.*

Abdomen, & femora nigra. Tibiae pallidae.

Habitat cum praecedentibus.

561. C. Bipunctatus.

Long. $\frac{2}{3}$ l.

Aeneus, antennis nigris, tibiis pallidis. *F. ſp.* 313. 86.

Carabus Bipunctatus subaeneus, elytris punctis duobus impressis. *Linn. Syst. Nat.* 672. 33. *Fn. Sv.* 806.

Caput, thorax, elytra subaenea. Elytra punctis duobus impressa, altero antice altero postice.

Habitat in ligno putrido.

* 562. C. Exsanguis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Totus pallidus oblongus elytris in medio nigro-guttatis.

Elytra quasi albida maculis nigris duabus obsoletis, in singulo una. Alatus.

Habitat in putridis arborum truncis.

* 563. C. Minutus.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Totus niger, laevis.

Buprestis totus niger laevis. *Geof. Ins.* 1. 153. 26. *Le Bupreste noir sans stries.*

Minor *C. Truncatello Linn.* Elytra non striata, neque oblique truncata. Totus colore nigro-aeneo nitido Thorax obcordatus in medio linea exaratus, & angustior quam in *C. Truncatello.*

Habitat in ligno putrido.

* 564. C. Sigma.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Subflavus, thorace cordato, elytris fascia undata nigra, capite nigro.

Thorax subflavus. Elytra pallida.

Habitat cum aliis exesas arbores.

* 565. C. Pusillus.

Capite, thoraceque nigris, elytris fuscis.

Vere exiguus, & vix Pediculo aequalis. Antennae subferrugineae longitudine corporis. Caput, & thorax nigra, obscura. Elytra integra sordide testacea. Abdomen nigrum. Pedes subrufi.

Habitat in ligno putrescente Ilicis.

* 566. Non plus ultra.

Flavus, oculis nigris, thorace obcordato, elytris, antenniſque piloſis subclavatis.

Pediculo minor. Facies Carabi, at palpi subclavati, antennaeque ad apicem crassiores articulis fere rotundis approximatis, piloſis, ultimo majori acuminato. Alatus.

Habitat in quisquiliis.

LXXIII. *SCARITES.*

Palpi sex filiformes. *Labium* corneum dentatum. *Antennae* moniliformes.

567. S. Gigas.

Long. 9, 12, 15. l. *Lat.* 4, 5, 6. l.

Ater, pedibus anticis palmato-digitatis, mandibulis sulcatis. elytris substriatis. *F. ſp.* 314. 1.

Olivier. N. 36. pl. 1. f. 1. b. f. 1. c.

Magnitudine admodum variat. Majores apud nos communes, longi 15. l. lati 6. l. Apterus. Caput antice sulcatum, postice rotundatum. Maxillae porrectae, quadridentatae. Labium inferius punctis duobus excavatis contiguis. Thorax antice lunatus, margine unidentato, elytris superius vix late, & obsolete striatis, subtus quasi argentatis lucidis, & manifeste punctato-striatis. Pedes antici palmato-digitati, postici quatuor pilis rufis ciliati.

Habitat in campis sabulosis, sub stercore bovino frequens.

* 568. S. Thoracicus.

Long. 1. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Thorace ovato, elytris aeneis, pedibus ferrugineis.

Minor *S. Arenario*. Caput obscurum. Antennae, mandibulae, & palpi ferruginei. Thorax valde gibbosus, rotun-

datus, obscure nitens. Elytra aurato-nitentia, striata striis punctatis. Pedes ferruginei, antici fossorii. *D. D'Antic Soc. Linn.*

Habitat in arenosis sub terra primo vere frequens.

569. S. Arenarius.

Piceus, tibiis anticis palmato-digitatis. *F. ſp.* 314. 4.

Tenebrio Fossor alatus piceus tibiis anticis palmato-digitatis. *Linn. Syst. Nat.* 675. 7. *Fn. Sv.* 817.

Nostra specimina conveniunt cum descriptione *Linnaei*.

Habitat in campis arenosis minus frequens.

* 570. S. Clypeatus.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Ater, clypeo rotundato, emarginato, elytris striatis, striis punctatis.

Fuesly Arch. t. 29. f. 4.

Medius, ater. Caput duplo majus thorace. Clypeus rotundatus, emarginatus, pilosus, mandibulas tegens. Antennae piceae pilosae. Thorax lunatus, punctatus, antice acutus. Elytra striata, striis punctatis. Pedes nigri pilosi, antici fossorii. Tarsi omnes fusci.

Valde affinis *C. Interrupto*. *Fab. D'Antic Soc. Lin.*

Habitat in pratis silvaticis arenosis.

* 571. S. Calydonius.

Long. 8. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Alatus niger, thorace obcordato, capite tricorni.

Statura *C. Interrupti*: *S. Clypeato* major. Antennae fuscae pilosae. Caput nigrum exsertum punctatum pilosum Clypeus apice emarginatus, tricornis, duobus lateralibus recurvis acutis, altero frontis crasso, antrorsum retorto truncato. Thorax niger obcordatus, punctatus, pilis raris aspersus. Elytra nigra punctato-striata striis in singulo octo.

Pedes nigri pilosi, antici fossorii. Femina inermis. Variat colore interdum piceo, vel subrufo, & magnitudine duplo minori, maxillis cornutis, fronte mutica, pedibus subferrugineis. Differt a S. *Clypeato* capite non ita magno, neque ita depresso, & in masculis cornuto; thorace obcordato, non lunato, neque antice acuto. *Tab. VIII. f. 8. mas. f. 9. femina.*

Habitat in arenosis.

* 572. S. Rufus.

Long. 1. $\frac{4}{5}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Rufus, pilosus, thorace ovato, elytris punctato-striatis.

Statura omnino S. *Thoracici*. Totus rufus pilosus. Palpi anteriores praelongi. Thorax valde gibbus, rotundatus, laevis, nitidus. Elytra punctato-striata. Pedes antici fossorii. *Tab. IV. f. 3.*

Habitat cum S. *Thoracico* eodem tempore, & loco frequens.

LXXV. *PIMELIA.*

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, rotundatum, subemarginatum. *Antennae* filiformes.

573. P. Muricata.

Long. 7. l. *Lat.* 4. l.

Nigra, coleoptris obtusis striis muricatis. *F. ſp.* 316. 5.

Tenebrio Muricatus. Linn Syst Nat. 676. 12.

Tenebrio atra, aptera, rotundata, elytris sulcis tribus elevatis. *Geof. Ins.* 1. 352. *Le Tenebrion cannelè.*

Pet. Sp. I. C. fig. XIV. *Confer p.* 25. N. 123.

Aptera, tota nigra, corpore sphaerico globoso. Oculi semilunares. Thorax ubique emarginatus, orbiculatus, laevis. Elytra connata, obtusa sulcis tribus elevatis, spatiisque

interiectis punctatis. Pedes antici breves; tibiarum spinae porrectae. Thorax abſque punctis duobus impreſſis.
Habitat silvas arenosas, frequens in arena prope Formicarum acervos.

574. P. Carinata.
Long. 7. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, thorace orbiculato, elytris lineis elevatis tribus laevibus. *F. ſp.* 319. 20.
Tenebrio Aegypticus apterus thorace subrotundo, antice, & pone truncato, elytris obsolete truncatis, striis tribus elevatis laevibus, dorso planiusculo. *Forsk. Descr. Anim.* 78. 6.
Petagn. Sp. Ins. Cal. 125. f. 19.
Tota atra femoribus anticis craſſioribus subdentatis.
Habitat in campis silvaticis minus frequens.

575. P. Reflexa.
Long. 8. l. *Lat.* 4. l.

Thorace marginato, marginibus reflexis, elytris muricatis, linea laterali carinata, laevi. *F. ſp.* 318. 16.
Ten. Pterygodes. Pallas Icon. Ins. 1. 41. 6. t. 6. f. 6.
Tenebrio Vulgaris apterus, ater, elytris latere carinatis, singulis serie tuberculorum duplici, thorace planiusculo, pone spinoso, margine acuto. *Forskall. Descr. Anim.* 79. 9.
Affinis *P. Spinosae*. Tota atra. Thorax antice lunatus, lateribus valde marginatus. Elytra connata striis duabus punctorum elevatorum, & linea laterali valde carinata, pone quam altera linea punctorum similium. Apex acuminatus.
Habitat in ligno carioso Cupreſsi, frequens in *Colle Fesulano*, loco vulgo dicto *Bellevante*.

LXXVIII. *B L A P S.*

Palpi quatuor clavati. *Maxilla* recta bifida. *Labium* membranaceum fiſſum. *Antennae* apice moniliformes.

576. B. MORTISAGA.

Long. 9, 11, 15. l. *Lat.* 4, 5. l.

Atra, coleoptris mucronatis, laevibus. *F. ſp.* 321. 3.
Tenebrio Mortiſagus apterus, thorace aequali, coleoptris laevibus mucronatis. *Linn. Syſt. Nat.* 676. 15. *Fn. Sv.* 822.
Tenebrio, atra, aptera, coleoptris laevibus, pone acuminatis. *Geof. Ins.* 1. 346. *Le Tenebrion liſse à prolongement.*
Scop. Ent. Carn. 252. *Schrank. E. I.* 415.
Ten. Acuminatus, apterus, coleoptris pone acuminatis. *De Geer Ins.* 5. 31. 1.
Schaef. Elem. t. 124. *Icon.* t. 37. f. 6.
Variat admodum magnitudine.
Habitat in umbroſis humidis frequens.

LXXIX. *T E N E B R I O.*

Palpi quatuor inaequales, anteriores ſubclavati, poſteriores filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum, corneum integrum. *Antennae* moniliformes.

577. T. MOLITOR.

Long. 7. l. *Lat.* 2. ½ l.

Oblongus, piceus elytris ſtriatis. *F. ſp.* 322. 2.
Tenebrio molitor, alatus, niger totus, femoribus anticis craſſioribus. *Linn. Syſt. Nat.* 674. 2. *Fn. Sv.* 875.
Scop. Ent. Carn. 259.

Tenebrio atra, oblonga, elytris striis novem laevibus. *Geof. Ins.* 1. 349. 6. *Le Tenebrion à neuf stries lisses*.

Tenebrio alatus, nigro-fuscus, subtus castaneus, corpore oblongo, elytris striatis. *De Geer Ins.* 5. 34. 3. t. 2. f. 4. *Schaef. Icon.* t. 66. f. 1.

Variat femoribus anticis simplicibus, & femoribus anticis crassioribus, tibiis incurvis; uti etiam magnitudine.

Habitat plerumque in silvis. Saepe inventus in ligno putrido, & sub cortice Quercus.

* 578. T. Affinis.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus, niger, elytris punctato-striatis.

T. molitori simillimus, at dimdio minor, & elytra punctato-striata. Tibiae anticae incurvae. Etsi *T. molitor* admodum variare videatur, hic tamen distinctus.

Habitat in truncis cariosis Quercus frequens.

* 579. T. Mauritanicus?

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Alatus niger, subtus piceus thoracis marginibus antice, posticeque dente angulatis. *Linn. Syst. Nat.* 674. 4.

An *Tenebroides Complanatus*. *Piller It. per Pos. Scl.* t. IX. f. 9?

Habitus fere L. *Interrupti*. *Scar. Arenario* major. Niger glaber, oblongus. Caput punctis impressis. Maxillae breves, arcuatae, dentatae. Palpi sex? Antennae moniliformes, apice extrorsum crassiori. Thorax marginatus, anticè pilis brevissimis flavis ciliatus, dente obsoleto. Elytra marginata, striata. Abdomen, & pedes subrufi. Femora latiuscula, tarsi minimi. *Tab. VII. f.* 15. & *Tab. III. fig.* 12. at haec paullo major.

Habitat sub arborum cortice in silvis frequens.

580. T. CULINARIS?

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Alatus, ferrugineus, elytris striatis, clypeo emarginato. *F. Mant.* 212. 15.

T. Culinaris. Linn. Syst. Nat. 675. 5. *Fn. Sv.* 816.

Tenebrio Rufus. Piller It. per Pos. Scl. t. VII. f. 4?

Per totum concolor fusco-rubens. Thorax marginatus, subplanus, nitens. Elytra lineata. Latitudo fere ubique eadem. Nostra specimina exacte conveniunt cum figura *Piller l. c.* parum, aut nihil cum figuris *T. Culinaris* a *Schaeffero* exhibitis *Icon.* t. 66. f. 1. t. 130 f. 5. Plerumque totus fusco-sanguineus, at colore, & magnitudine variat.

Habitat in silvis sub arborum cortice frequens.

* 581. T? FUSCUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Alatus, niger obscurus, capite depresso, thorace angulato margine utrinque serrulato, elytris crenato-striatis.

Totus niger obscurus, subtus piceus. Antennae moniliformes, thorace breviores. Caput exsertum, depressum, apice dilatato, submarginato. Thorax antice valde angulatus, posticeque rotundatus, dente utrinque obsoleto, margineque laterali prominulo, serrulato. Elytra rugosa, crenato-striata margine reflexa. Alae fuscescentes. De genere dubito: An *Pimelia*?

Habitat in silvis: semel inventus.

* 582. T. CHRYSOMELINUS.

Long. 1. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$, 1. l.

Testudineus, glaber, nitidus, elytris obsolete-striatis, in medio obscurioribus.

An *Tenebrio Testudineus. Piller It. per Poseg. pag.* 83. *Tab. VII. f.* 6?

Corpus ovato-oblongum. Antennae breves moniliformes. Thorax & elytra glabra, nitida testudinei coloris. Pedes ferruginei. Alatus.

Habitat sub arborum cortice, praesertim Quercus, frequens.

* 583. T? Dubius.

Long. 8. l. *Lat.* 4. l.

Insectum hoc antisystematicum adeo singulare est, ut nesciam tuto referre ad genus: determinandum propono, ac relinquo Entomologis peritioribus.

Totum testaceum praeter oculos, & apices maxillarum qui nigri sunt. Apterum. Magnitudo *M. Proscarabaei*, habitus *Tenebrionis*. Primo intuitu videtur *Meloe*: attentius considerantibus, dubium suboritur de *Elatere*, deindeque *Tenebrionis* character quodammodo impressus, confusionem, & perplexitatem non facile sine face Metamorphoseos extricandam adducit. Antennae brevissimae, lineam longae subclavatae articulis lentiformibus compressis, pilosis, vix extrorsum crassioribus articulo primo majore & clavae aequali, ante oculos positae Palpi quatuor inaequales, filiformes, quorum antici crassiores, & longiores superant longitudine antennas Caput si non exsertum, certe non deflexum. Frons veluti impressa nota quadam seminulari. Os clypeo truncato, labio emarginato, bifido? mandibulis duabus porrectis, annuli instar arcuatis, acuminatissimis simplicibus, capite fere longioribus. Thorax convexus, utrinque punctatus, submarginatus, subtus mucrone, & foveola; postice ad latera acute angulatus uti in *Elatere*. Elytra gibba, flexilia, pone dehiscentia, late striata, valde abbreviata, submarginata: Abdomen ovatum, pilosum, molle, terminatum stylo, vel cauda recta, brevi cornea, apice bifida, quae manifeste apparet destinata ad ova ponenda. Femora postica basi lamina magna elliptica, seu quid simile trochanteri Caraborum, com-

mune tamen elateribus, aliisque. Tibiae compressae, apice spinis duabus. Tarsi quinque tam in pedibus anticis, quam posticis, admodum breves, ultimo hamulato. An *Tenebrio?* tarsorum numerus removere videtur.

Descriptio haec iis non prolixa nimis videbitur, qui veritatem amant, & sane intelligunt quantam diversorum characterum varietatem in hoc insecto Natura coniunxerit. *Tab. I. f.* 2.

Habitat Florentiae, & Pisis: inventum in locis humentibus sordidis.

LXXX. *HELOPS*.

Palpi quatuor anteriores securiformes, posteriores clavati. *Labium* corneum integrum. *Antennae* moniliformes.

584. H. Lanipes.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Aeneus, elytris striatis, acuminatis. *F. ſp.* 324. 2.

Tenebrio Lanipes alatus, aeneus elytris subbifido-mucronatis, plantis subtus hirsutis. *Linn. Mant.* 1. 533.

Tenebrio nigro-cuprea, elytro singulo striis octo coleoptris pone acuminatis. *Geof. Ins.* 1. 349. 5. *Le Tenebrion bronzé.*

Tenebrio Aeneus. Scop. Ent. Carn. 255. *Schrank. E. I.* 412. *Schaef. Icon.* t. 51. f. 3.

Palpi securiformes. Antennae pedesque nigra. Thorax subquadratus, dense punctatus. Elytra convexa, punctato-striata, elytro singulo striis octo apice coeuntibus, mucrone tereti terminata. Abdomen nigrum. Plantae rufo-villosae. Nitens, apterus rudimentis tantum alarum.

Habitat in ligno putrescente minime rarus.

585. H. Dentipes.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, elytris punctato-sulcatis, femoribus anticis acute dentatis. *F. ſp.* 326. 12.

Caput, & thorax atra, laevia, obscura. Elytra sulcata, & in singulo sulco linea punctorum impressorum. Pedes nigri femoribus anticis subtus carinatis, compressis, & medio interiori acute dentatis, plantis subhirsutis flavicantibus.

Petagna ſp. Ins. Cal. N. 129. f. 15. exhibet iconem ab eo assignatam *Ten. Caraboidi*, quae huic *Helopi* omnino convenire videtur; sed antennae filiformes, palpi antici securiformes, plantae subhirsutae, flavicantes, tibiae anticae ante apicem non dentatae (character a *Fabricio* assignatus *T. Caraboidi*) mea specimina huc referenda esse declarant.

Habitat in truncis arborum cariosis praesertim Alni. Mens. Febr. saepe lectus.

* 586. H. Tristis.

Long. 6. l. *at.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, thorace subquadrato, elytris obsolete punctato-striatis.

Statura fere *H. Lanipedis*, sed latior Totus niger, glaber, subnitidus. Antennae nigrae filiformes. Caput planum punctulatum clypeo antice emarginato. Thorax subquadratus, convexus lateribus angulatis Elytra fere connata, convexa, obsolete punctato-striata Plantae subtus hirsutae rufae. Apterus. *Tab. V. f. 1.* Occurrit etiam alius valde minor, qui tantum differre videtur elytris minus obsolete-striatis.

Habitat in truncis cariosis frequens.

* 587. H. Chalibeus.

Violaceus, thorace subquadrato, elytris punctato-striatis.

Statura, & magnitudo omnino *H. Tristis*, sed clypeus, & labium superius in hoc rotundatum, integrum; in illo emarginatum. Elytra quae in praecedente fere connata sunt, in hoc nullo modo: Praetereaque color costanter supra violaceus, subtus niger, striae elytrorum magis punctatae magisque impressae; thorax subquadratus angulis anticis rotundatis margine magis elevato hunc optime ab alio distinguunt.
Habitat in Alno emortua rarior.

588. H. QUISQUILIUS.

Niger, antennis, pedibusque ferrugineis. *F. ſp.* 326. 13.
Tenebrio Quisquilius niger ore pedibusque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 676. 13. *Fn. Sv.* 821.
Parvus; subtus totus ferrugineus.
Habitat in quisquiliis.

* 589. H. OVATUS.

Long. 2. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Fusco-niger subaeneus, thorace rotundato, elytris gibbis, punctato-striati, ore, antennis, pedibusque rufis.
Corpus parvum globosum, ovatum. Caput aeneo-nigrum ore, antennisque rufis. Thorax aeneo-niger, laevis, nitidus, rotundatus convexus, emarginatus, punctatus. Elytra nigro-aenea, nitida, convexa, punctato-striata. Abdomen, pectus, pedesque rufa. *Tab. IV. f. 1.*
Habitat in truncis arborum cariosis non rarus.

LXXXII. *MELOE.*

Palpi subfiliformes. *Maxilla* recta bifida. *Labium* corneum, emarginatum. *Antennae* moniliformes.

590. M. Proscarabaeus.

Long. 7, 10. l. *Lat.* 3, 4. ½. l.

Corpore violaceo. *F. ſp.* 327. 1. *Linn. Syst. Nat.* 679. 1. *Fn. Sv.* 826.

Meloe Geof. Ins. 1. 377. 1. *Le Proscarabè*.

Cantharis Proscarabaeus aptera, violaceo-nigra. *De Geer Ins.* 5. 31. t. 1. f. 1.

Scop. Ent. Carn. 184. *Schrank. E. I.* 424.

Schaef. Icon. t. 3. f. 5. *Elem.* t. 82.

Intermedius antennarum articulus maris dimidiatus.

Tacta oleum limpidissimum flavicans e geniculis pedum emittit.

M. Majalis numquam inventa.

M. Vralensis. Pall. Iter. 2. 722. 56. triplo minor, vix specie differt. Elytra in hac corpore longiora, magis laevia, & punctis rarioribus aspersa.

Habitat in locis apricis.

* 591. M. Tuccia.

Long. 8, 10. l. *Lat.* 4, 5. l.

Aptera, nigra, capite, thorace lobato, elytrisque cribri instar impressis.

Tota nigra, obscura, violaceo colore minime nitens, corpore subtus molli piloso. Antennae nigrae, breves, rectae articulis omnibus (secundo excepto) aequalibus, rotundis, & magis approximatis quam in *M. Proscarabaeo*. Elytra coriacea variolosa, pone dehiscentia, abbreviata, & abdomen cingentia, hoc est, non elevata uti in *Proscarabaeo*. Caput magnum punctatum. Thorax foveolis majoribus, rotundis, late disiunctis irregulariter excavatus, & cute crassa duriore tectus uti in *Proscarabaeo*; sed haec omnia majora, & magis distincta. Sulcus longitudinalis profunde exaratus, spatiaque interiecta inter caput, & tho-

racem, thoracem, & elytra, circumſcribunt thoracem quaſi in duos lobos. Pedes apice quadrungulato, ſeu digito duplici bifido. Magnitudo *M. Proſcarabei*, at ſtatura brevior, & facies diverſa. Gravida tamen admodum ventricoſa evadit. An femina *M. Proſcarabei?* Figura *Ionſtoni Inſ.* p. 74. f. 14. cum hac nullo modo convenit. *Tab. IV. f.* 5.
Habitat in locis apricis ſilveſtribus rariſſima.

LXXXIII. *L Y T T A.*

Palpi quatuor poſtice clavati. *Maxilla* bifida. *Labium* truncatum. *Antennae* filiformes.

592. L. Veſicatoria.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Viridis antennis nigris. *F. ſp.* 328. 1.
Meloe Veſicatorius, alatus, viridiſſimus, nitens, antennis nigris. *Linn. Syſt. Nat.* 679. 3. *Fn. Sv.* 827.
Cantharis viridi-aurata antennis nigris. *Geof. Inſ.* 1. 341. 1. t. 6. f. 5. *La Cantharide des Boutiques*.
Cantharis Veſicatoria, alata, viridi-aurea nitidiſſima antennis nigris. *De Geer Inſ.* 4. 12. 2. t. 1. f. 9.
Scop. Ent. Carn. 185. *Schrank. E. I.* 418.
Variat admodum magnitudine, & colore magis, minuſve viridi-aurato.
Habitat in Fraxino Orno.

593. L. Erythrocephala.

Long. 5, 7. l. *Lat.* 1, 1. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, capite teſtaceo, thorace, elytriſque cinereo-lineatis. *F. ſp.* 329. 8.
Pallas It. App. 46.
Scop. Ann. hiſt. nat. 5. 103. 81.

Antennae nigrae. Caput testaceum, fronte linea media nigra. Thorax niger subrotundus, emarginatus sulco dorsali, lateribusque cinereis. Elytra nigra margine cinereo. Subtus tota nigra albo tomento pubescens, pedibus posticis praelongis. Alae albae. Magnitudine admodum variat, sed plerumque aequat *M. Vesicatoriam*.

Habitat in floribus Viciae sativae, aliisque non rara.

594. L. Afra.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, thorace rufo. *F. ſp.* 330. 10. *Linn. Syſt. Nat.* 680. 10. *M. Afer.*

Atra, capite thorace ano femoribusque rufis.

Nitens, alata. Antennae, palpi, oculi, elytra, pectus, abdominis basis, tarsique nigri coloris: reliqua rufa.

Mas *Mylab. Testaceae. F. ſp.* 331. 7. quae cum hac coniungenda, & a praecedente differt elytris testaceis apice nigris, sed facies, & alia omnia similia, nempe *testacea pectore, elytrorumque apicibus nigris*. Antennae in utroque sexu nigrae filiformes, palpi quatuor filiformes. Femina raro variat elytris immaculatis. Cum apud nos frequenter occurrant saepius copula junctas reperi, attamen quod nobis visum, ut ab omni erroris suspicione vindicetur, severiori ipsiusmet *Cl. Fabricii* examini atque judicio lubentissime subiicimus. *Tab. III. f.* 3. mas. *Tab. III. f.* 1. femina.

Habitat in floribus.

LXXXIV. *MYLABRIS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* cornea, compressa bifida. *Labium* membranaceum, submarginatum. *Antennae* moniliformes.

595. M. Cichorei.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Nigra, elytris flavis fasciis tribus nigris. *F. ſp.* 330. 2. *Linn. Syſt. Nat.* 680. 5.

De Geer Ins. 5. 17. 2. t. 13. f. 2.
Meloe Variabilis Pallas Ic. Ins. Ros. 81. 7. t. E. f. 7-14.
M. Fasciatus. Fuesl. Helv. 399.
Sulz. hist. Ins. p. 66. t. 7. f. 11.

Ad *M. Variabilem Pallas l. c.* quae varietas minor videtur M. *Cichorei*, nostra specimina referenda sunt.

Caput, thoraxque nigra, hirsuta. Elytra flava fasciis tribus nigris flexuosis, prima, & secunda interdum interrupta, reliqua omnia nigra.

Habitat in Cichoriis & carduis praesertim Mariano, ſrequens mens. Iul.

596. M. Algirica.
Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, elytris testaceis immaculatis. *F. ſp.* 330. 3.
Meloe Algiricus alatus, niger, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 681. 11.
Mylabris immaculata. F. Syst. Ent. App. 826.

Tota atra, elytris solis testaceis, immaculatis. Antennae moniliformes articulis cordiformibus. Caput, & thorax nigra hirsuta. Elytra testacea, flexilia. Alae nigrae. Subtus etiam villosula.

Habitat Pisis.

LXXXV. *CEROCOMA.*

Palpi aequales filiformes. *Maxilla* inferior linearis integra. *Labium* inferius membranaceum bifidum. *Antennae* moniliformes, irregulares.

597. C. Schaefferi.
Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Viridis, antennis, pedibusque luteis. *F. ſp.* 331. 1. Mas.

Meloe Schaefferi alatus, viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis, clavatis, brevibus, irregularibus. *Linn. Syst. Nat.* 681 12.

Cerocoma. Geof. Ins. 1. 358. 1. t. 6. f. 9. *La Cerocome.* *Schaef. Elem.* t. 37. *Icon.* t. 53. f. 8. 9.

In masculo tarsi tibiaeque anticae dilatatae, & in medio exterius late appendiculatae, ab aliis valde diversae: quod in fig. 9. t. VI. *Geoffroy* deest, nec a *Linnaeo*, *Fabricio* notatum, nequidem a *Scopoli Del. Fl. et Fn. Ins. A.* Mas etiam differt a femina forma antennarum singulari. In masculo antennae irregulares rufae, pedes semper rufi. In femina antennae clavatae nigrae, pedes semper nigri. Igni admota, aut Solis radiis potentioribus exposita diu resistit, vitam non facile deserens.

Habitat Pisis, loco vulgo dicto *Campalto* in Anthemi, & Pastinacae floribus mens. Jun. & Jul. adeo copiosa, ut congiorum mensura legi potuisset.

LXXXVI. *MORDELLA.*

Palpi quatuor anteriores clavati, posteriores filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum bifidum. *Antennae* moniliformes.

598. M. Aculeata.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Ano aculeato, corpore atro, immaculato. *F. ſp.* 333. 7.

Mordella Aculeata atra, ano spina terminato. *Linn. Syst. Nat.* 682. 2. *Fn. Sv.* 832.

Mordella atro-caudata unicolor. *Geof. Ins.* 1. 353. 1. t. 6. f. 7. *La Mordelle noire à pointes.*
Schaef. Elem. t. 84. *Icon.* t. 127. f. 7.

Scop. Ent. Carn. 192. *Pod. M. G.* 47. 1. *Schrank. E. I.* 427.

Descriptio *Linn.* in *Fn. Sv.* optima.
Habitat in floribus Semisflosculosis, & Umbellatis.

599. M. Fasciata.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Ano aculeato, nigra, elytris fasciis duabus cinereis. *F. ſp.* 333. 8.
Mordella atra caudata, fasciis villoso-aureis. *Geof. Ins.* 1. 354. 2. *La Mordelle veloutée à pointe*.
Schaef. Icon. t. 127. f. 7.
Simillima praecedenti, cum qua etiam coniunxit *Linnaeus*, v. *Fn. Sv.* 832. Differt tamen elytris basi, fasciaque media, villoso-cinereis nitentibus.
Habitat in floribus, saepe inventa cum praecedente.

* 600. M. Sexpunctata.

Ano aculeato atra, elytris punctis sex albidis.
Statura *M. Aculeatae*, sed paullo major. Antennae nigrae, dentatae. Palpi anteriores clavati clava oblique truncata. Caput, & thorax nigra, laevia. Elytra punctis sex albo-pilosis ad suturam positis, quorum antica minutissima, media subcontigua, postica majora. Subtus tota nigra abdominis lateribus serico albo punctatis. Videtur varietas *M. 12-punctatae*.
Habitat in pratis.

* 601. M. 12-punctata.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Ano aculeato, nigra, capite, thorace, elytrisque albo-maculatis.
Statura *M. Aculeatae*, sed duplo major. Antennae serratae nigrae. Caput deflexum nigrum albo-pubescens fronte puncto impresso. Thorax niger albo-marginatus, punctis binis albis. Elytra nigra, albo-maculata punctis in singulo sex,

primo ad basin fere lunato. Subtus tota nigra abdominis lateribus albo-punctatis. Femora postica dilatata compressa. Anus valde aculeatus. *Tab. IV. f.* 4.

Habitat ruri in Althaea.

602. M. Flabellata.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Antennis pectinatis, testacea, ore, pectore, abdominisque dorso atris. *F. App.* ad *ſp.* 501.

M. Ferrugineae affinis, at duplo minor. Antennae pectinatae nigrae primo articulo testaceo. Caput testaceum ore nigro. Thorax, elytraque testacea immaculata. Pectus atrum. Abdomen obtusissimum veluti obtruncatum testaceum, dorso atro. F.

Habitat frequens in Origani floribus, in Pastinaca & Reseda.

603. M. Paradoxa.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Antennis pectinatis, thoracis lateribus, elytrisque, testaceis. *F. ſp.* 332. 2.

M. *Paradoxa Linn. Syſt. Nat.* 682. 1. *Fn. Sv.* 831.

Statura omnino *M. Flabellatae* cui elytrorum colore etiam simillima, at triplo, aut quadruplo major. Caput parvum, nigrum, subpilosum, palpis anticis longioribus porrectis. Antennae longitudine thoracis utrinque admodum pectinatae, atrae. Thorax gibbus, postice trilobus lobis lateralibus testaceis, dorso lacuna profunda lata nigra excavatus. Elytra testacea, postice attenuata, apice nigra. Pectus nigrum. Abdomen integrum testaceum primo segmento, ano, punctisque lateralibus nigris. Pedes nigri longiusculi. Alae subhyalinae flavescentes.

Habitat in plantis rariſsima.

604. M. Flava.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Flava, elytrorum apicibus nigris. *F. ſp.* 334. 14. *Linn. Syst. Nat.* 836. 6.

M. flava abdomine, elytrorumque apicibus nigris *Fn. Sv.* 836.

Caput, thorax, antennae, & elytra flava, solis elytrorum apicibus nigris. Abdomen totum atrum. Variat antennis nigris basi tantum flava.

Habitat in Umbellatis frequens.

* 605. M. Bimaculata.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Flava, elytris macula media nigra, apice immaculato.

Praecedenti affinis, & forte mera varietas: magnitudo, & statura eadem; differt tantum elytris apice immaculato, & macula in medio nigra obsoleta.

Habitat cum priori.

LXXXVII. *STAPHYLINUS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum trifidum. *Antennae* moniliformes.

606. S. Politus.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Niger, thorace, elytrisque nitidis. *F. ſp.* 335. 7. *Linn. Syst. Nat.* 683. 5. *Fn. Sv.* 843.

Staphylinus ater, antennarum extremo articulo subgloboso, elytris thorace brevioribus. *Geof. Ins.* 1. 361. 3. *Le petit* Staphylin *noir*.

Staphylinus niger nitidus, antennis obscure fuscis abdomine elongato. *De Geer Ins.* 4. 22. 7.

Scop. Ent. Carn. 304.

Schaef. Icon. t. 39. f. 12.

Caput, & thorax polita nitida. Thorax plerumque ater antice truncatus, postice rotundatus. Elytra atra nitida thorace breviora. Corpus elongatum. Pedes quandoque rufescentes. Differentia specifica essentialis *Linnaeana* consistit in thorace decem punctis excavato vix absque lente conspiciendis, sed haec puncta numero saepe variant, uti etiam color elytrorum. Recens odorem Ambrosiacum spargit.

Habitat in terra.

607. S. Maxillosus.

Long. 8, 11. l. *Lat.* 2, 2. $\frac{1}{4}$ l.

Pubescens niger, fasciis cinereis. *F. ſp.* 334. 3. *Linn. Syst. Nat.* 683. 3. *Fn. Sv.* 841.

Staphylinus Balteatus niger nitidus, abdomine subtus, elytrisque fascia transversali griseo cinerea, punctis nigris. *De Geer Ins.* 4. 18. 4. t. 1. f. 7. 8.

Schaef. Icon. t. 20. f. 1.

Vedetur *Fabricius* sub nomine S. *Maxillosi* coniunxisse species quas *De Geer*, & *Geoffroy* voluere distinctas.

Adultior totus ater, glaber evadit. F. Cum id asserat Cl. *Fabricius*, innixus etiam auctoritati *Linnaei* in dubium revocare non licet: at conferendus tamen *De Geer* t. 4. p. 20. qui *Linnaeum* confutans, ab eo dissentit, & S. *Balteatum* dividit a *Staphylino toto atro*: in hac distinctione sequutus etiam a *Geoffroy Ins.*. 1. 362. 5. Apud nos quidem S. *Balteatus*, seu S. *fascia transversali cinerea*, si non adultus, tamen jamdiu declaratus, differt semper magnitudine minori tribus, vel quatuor lineis a S. *toto atro*, & forma capitis, ac antennarum etiam diversa. Colorem, praesertim si a pubescentia procedat, attritu, & humiditate variabilem esse facile concedimus, sed forma, & magnitudo post declarationem parum subiecta mutationi videtur. S. *Balteatus* in Svecia frequens; alter a *De Geer* num-

quam inventus. Ego quidem hunc habui saepius in aetate minime adulta semper totum atrum. (*a*)

Habitat uterque in silvis, & hortis, etiam in stercore bovino, rapina victitans.

608. S. Murinus.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Pubescens, cinereus, nigro nebulosus. *F. ſp.* 334. 2. *Linn. Syst. Nat.* 683. 2. *Fn. Sv.* 840.

Staphylinus villosus e fusco, cinereoque viridi tessellatus. *Geof. Ins.* 1. 362. 6. *Le Staphylin velouté*.

Staphylinus villosus, griseo-fusco-virescens, nigro-nebulosus, abdomine conico, maculis nigris, capite maximo. *De Geer Ins.* 4. 12. 1. t. 1. f. 1.

Scop. E. C. 302. *Schrank. E. I.* 433.

Schaef. Icon. t. 4. f. 11.

Apud nos saepe cinerascens punctis nigris lucidis. Elytra longitudine thoracis subtus coerulea.

Habitat in fimo frequens.

609. S. Erythropterus.

Long. 8. l. *Lat.* 2. l.

Ater, elytris antennarum basi, pedibusque rufis. *F. ſp.* 335. 5. *Linn. Syst. Nat.* 683. 4. *Fn. Sv.* 842.

Staphylinus ater non nitens, elytris pedibusque rufis. *Geof. Ins.* 1. 364. 9. *Le Staphylin à etuis couleur de rouille*. *De Geer Ins.* 4. 21. 6.

Scop. Ent. Carn. 306. *Pod. m. g.* p. 48. *Schrank. E. I.* 435.

(*a*) Placet observationem nostram nunc confirmatam videre *a Cl. Fabricio in Mantissa*, adiuncto nomine *St. Olentis. Muller F. Frid. pag.* 23. N. 128. Geof. Ins 1. 360. 1. t. 7. f. 1. Raj. Ins. 109. 1.

Schaef. Ic. t. 2. f. 2. *Elem.* t. 117.

Antennae rufae articulis ultimis fuscis. Palpi rufi. Caput latitudine thoracis, nigrum margine postico aureo lucido. Thorax antice subtruncatus puncto utrinque aureo, pone rotundatus. Scutellum atrum. Elytra testaceo-rufa pilis concoloribus ad apicem praesertim ciliata. Abdomen nigrum punctis lateralibus tam superne, quam inferne aurea pube nitidis. Pedes rufi femoribus basi nigris. Variat magnitudine minori, thorace, abdomineque nullibi aureo colore lucidis.

Raro inventus in silvis sub arborum truncis cariosis.

* 610. S. Ferrugineus.

Long. 5. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Ater, nitens, capite thorace majore, elytris ferrugineis.

Ater, nitidissimus. Caput magnum, exsertum, punctatum, postice dilatatum superans longitudine, & latitudine thoracem. Elytra brevia, subpunctata, laete ferruginea.

Habitat in terra Florentiae.

* 611. S. Ulmi.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Ater, nitidus, elytris, abdominisque segmento penultimo rufis.

Antennae nigrae basi ferrugineae. Palpi subrufi. Thorax ater, laevis, nitidus. Elytra rufa, punctulata, linea duplici punctorum longitudinalium. Abdomen atrum segmento penultimo fere toto rufo, ultimoque corniculis duobus instructo. Pedes nigri tibiis fuscis. *Tab. V. f. 6.*

Saepius inveni sub cortice Ulmi primo vere.

* 612. S. Cupreus.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Obscure-cupreus, antennis pedibusque fuscis.

Praecedenti paullo major. Antennae fuscae subpilosae. Thorax laevis elytro nitidior, subcarinatus. Pedes fusci tibiis spinulosis. *Tab. VII. f. 13.*

Habitat in arena.

* 613. S. AENEUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ 5. l. *Lat.* 1. l.

Ater, aeneus, nitidus, scutello amplo, elytris aeneis.

S. niger, elytris nigro-aeneis. *Geof. Ins.* 1. 367. 17. *Le Staphylin à etuis bronzès.*

Statura, & habitus *S. Politi*. Antennae nigrae computata basi articulis undecim extremo lunulato. Caput, & thorax atra, laevia nitidissima. Elytra laete aenea, subpunctata thorace majora ;basi late in semicirculum excavata pro receptione scutelli concoloris. Abdomen atrum apice nonnihil piloso. Pedes nigri.

Habitat in stercore bovino: saepe inventus mens. Febr.

* 614. S. MORSITANS.

Long. 6. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Nigro-aeneus, capite, thorace, elytrisque punctatis, pedibus fulvis.

Distinctus a praecedenti colore magis fusco, & corpore magis elongato. Antennae fuscae basi rufa, apice acuto, cinereo. Caput nigro-aeneum, compressum, punctatum, subcarinatum maxillis forcipatis magnis acutis. Palpi nigri. Thorax nigro-aeneus, punctatus, carinatus. Elytra thoraci concoloria, eodemque modo punctata. Abdomen nigrum. Pedes toti fulvi, tarsis anticis brevibus, dilatatis, pilosis.

Reperi vagum in arena.

* 615. S. Saxatilis.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Niger, nitidus subpubescens; elytris, pedibus, abdominisque apice testaceis. *Schrank. E. I.* 442.

S. niger, nitens pedibus, coleoptrisque testaceis, elytris punctatis. *Geof. Ins.* 1. 365. 11. *Le Staphylin à etuis morons pointillé*.

St. Fulvopterus. *Furcroy En. Ins. Par.* 167. 11.

Niger. Caput, & thorax nitida. Elytra castanea. Abdominis apex, & pedes obscure testacei, postici vero nigri.

Habitat in terra.

616. S. Chrysomelinus.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Niger, thorace, elytris, pedibusque testaceis. *F. ſp.* 337. 21. *Linn. Syst. Nat.* 685. 21. *Fn. Sv.* 855.

Staphylinus niger, thorace, elytris, pedibusque subtestaceis *Geof. Ins.* 1. 368. 18. *Le Staphylin couleur de paille*.

Habitat in arena.

* 617. S. Subterraneus.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Niger, elytris antice extrorsum flavis, pedibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 684. 12. *Fn. Sv.* 849.

Corpus atrum, nitidum. Antennae filiformes, corpore dimidio breviores. Elytra truncata nigra a medietate anteriore, sed latere exteriore macula magna flavescente. Thorax laevis, convexus. Abdomen glabrum elytris duplo longius, apice setis duabus parvis subulatis.

Habitat in terra.

618. S. Rufipes.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Ater, glaber, pedibus rufis. *F. ſp.* 337. 22. *Linn. Syst. Nat.* 685. 24. *Fn. Sv.* 858.

S. niger, thorace marginato laevi, pedibus rufis. *Geof. Ins.* 1. 367. 15. *Le Staphylin noir à corcelet lisse et bordé.*
S. ovatus glaber, ater, nitidus, pedibus rufis elytris amplis, abdominis apice truncato. *De Geer Ins.* 4. 24. 11. t. 1. f. 14.
Totus ater, glaber, exceptis pedibus rufis. Colore variat.
Habitat in plantis putridis.

619. S. Fuscipes.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, elytris, pedibusque testaceis. *F. ſp.* 336. 15.
Linn. Syst. Nat. 685. 23. *Fn. Sv.* 857.
Habitat in fimo.

620. S. Bipustulatus.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Niger, elytris puncto ferrugineo. *F. ſp.* 336. 12. *Linn. Syst. Nat.* 685. 16. *Fn. Sv.* 847.
Antennae rufae in medio fuscae, subclavata, longitudine thoracis. Thorax ater, laevissimus, gibbus. Elytra nigra rotundata, in medio singuli elytri ad basin macula rufa. Abdomen breve, nigrum lateribus hispidum ano acuminato, subrufo.
Lecti plures sub cortice Fraxini Orni d. 27. Febr.

621. S. Obtusus.

Long. 1. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Testaceus, elytris antice, anoque nigris. *F. ſp.* 336. 11. *Linn. Syst. Nat.* 684. 9.
Antennae testaceae apice nigrae. Caput, & thorax testacea. Oculi nigri. Elytra testacea antice nigra. Abdomen nigrum annulo testaceo ante apicem. Pedes testacei.
Habitat sub corticibus.

622. S. Piceus.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{5}$ l.

Niger, thorace depreſſo, lineis elevatis tribus, elytris piceis. *F. ſp.* 338. 25. *Linn. Syst. Nat.* 686. 25.

Corpus nigrum magnitudine Pediculi, sed oblongius. Thorax subrotundus, planus, depreſſus, in medio striis tribus. Elytra breviſſima, truncata, picea. Pedes pallidi.

Habitat in ligno putrido.

* 623. S. Buphthalmos.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Niger, immaculatus oculis magnis exsertis. *Schrank. E. I.* 445.

Ater, oblongus, oculis magnis prominulis. Antennae pedesque flavi. Thorax elongatus, antice attenuatus, capite angustior. Elytra pulchre punctata longitudine thoracis. Magnitudo minoris Formicae.

Habitat sub arborum cortice frequens.

LXXXVIII. *OXYPORUS*.

Palpi inaequales, anteriores filiformes, posteriores securiformes. *Labium* emarginatum cum mucrone. *Antennae* moniliformes.

624. O. Rufus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Rufus, capite elytrorum abdominisque posticis nigris. *F. ſp.* 338. 1.

Staphylinus rufus. Linn. Syst. Nat. 684. 6. *Fn. Sv.* 844.

Staphylinus flavus, capite, elytris abdomineque postice ni-

gris. *Geof. Ins.* 1. 370. 22. *Le Staphylin jaune à tete, etuis, & anus noirs.*
Staphylinus capite, elytrorum, abdominisque posticis nigris. *De Geer Ins.* 4. 24. 10. t. 1. f. 11. 12.
Scop. Ent. Carn. 307. *Schrank. E. I.* 438.
Schaef. Icon. t. 85. f. 3.
Antennae breves, fere clavatae, rufae apice nigro. Palpi rufi, posteriores securiformes lunati.
Habitat in Boleto, & plantis putrescentibus.

* 625. O? Bicolor.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.vix.

Niger, elytris, pedibus, palpis, antennarum basi, & apice pallide-rufis.
Caput parvum nigrum. Palpi pallide rufi. Antennae subpilosae, in medio nigrae, basi, & apice flavescentes, articulo ultimo maximo ovato. Thorax ater, laevissimus. Elytra rufa. Abdomen nigrum apice rufo villoso. Pedes pallide-rufi.
Habitat in Fraxino Orno sub cortice.

LXXXIX. *PAEDERUS.*

Palpi inaequales, anteriores clavati, posteriores filiformes. *Labium* lineare integrum. *Antennae* moniliformes.

626. P. Riparius.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Rufus, elytris coeruleis, capite, abdominisque apice nigris. *F. ſp.* 339. 1.
Staphylinus Riparius. Linn. Syst. Nat. 684. 8. *Fn. Sv.* 846.
Geof. Ins. 1. 369. 21. *Le Staphylin rouge à tete noire, et etuis bleus.*

De Geer Ins. 4. 28. 14. t. 1. f. 18.
Staphylinus Gregarius. Scop. Ent. Carn. 308.
Schrank. E. I. 441.
Schaef. Icon. t. 71. f. 3.
Habitat in terra, & in plantis obvius.

* 627. P. Impressus.
Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Pallide-fuscus, thoracis dorso concavo canaliculato.
Antennae nigrae longiusculae crassae basi ferrugineae. Caput, & abdomen nigra. Thorax, elytra, pedes pallide-fusca. Thoracis dorsum concavum sulco medio longitudinali.
Inventi duo in ligno putrido.

CLASSIS SECUNDA.

ULONATA.

Os palpis quatuor.

Maxilla inferior galeata.

XC. *FORFICULA.*

Palpi filiformes. *Labium* trifidum. *Antennae* setaceae.

628. F. Auricularia.

Long. 5, 6, 7. l. *Lat.* 1, 2. l.

Elytris apice albis, antennis 14-articulatis. *F. ſp.* 340. 1. *Linn. Syst. Nat.* 686. 1. *Fn. Sv.* 860.

Forficula antennarum articulis quatuordecim. *Geof. Ins.* 1. 375. 1. t. 7. f. 3. *Le grand Perce-oreille.*

Forficula Major fusca, pedibus testaceis, antennis articulis 14. *De Geer Ins.* 3. 545. 1. t. 25. f. 16.

Scop. Ent. Carn. 312. *Schrank. E. I.* 455.

Schaef. Elem. t. 63. *Icon.* t. 144. f. 3. 4.

Habitat in plantis ubique notiſsimum animal.

629. F. Minor.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Elytris testaceis immaculatis, antennis 10-articulatis. *F. ſp.* 340. 3. *Linn. Syst. Nat.* 686. 2 *Fn. Sv.* 861.

Forficula antennarum articulis undecim. *Geof. Ins.* 1. 376. 2. *Le petit Perce-oreille.*

Forficula minor fusca, capite, thoraceque nigris pedibus fla-

vis, articulis undecim. *De Geer Ins.* 3. 553. 2. t. 25. f. 26. 27.

Schrank. E. I. 456.

Schaef. Icon. t. 41. f. 12. 13.

Antennae computata basi articulis undecim, apice albicante.

Habitat in plantis rarior.

XCI. *BLATTA*.

Palpi filiformes. *Maxilla* inferior apice fiſsa. *Labium* membranaceum bifidum laciniis fiſsis, pinna exteriore majori. *Antennae* setaceae.

630. B. Americana.

Long. 19. l. *Lat.* 6. l.

Ferruginea, thoracis clypeo, postice exalbido. *F. ſp.* 342. 5. *Linn. Syst. Nat.* 687. 4.

Blatta fusco flavescens, elytris sulco ovato impressis abdomine longioribus. *Geof. Ins.* 1. 381. 2. *La grande Blatte*.

Blatta ferruginea thoracis clypeo flavescente, maculis, lineis margineque postico nigris, abdomine rufo, antennis longissimis. *De Geer Ins.* 3. 535. 1. t. 44. f. 1. 2. 3.

Merian Sur. Pl. 1. *Kakkerlaque*.

Blatta Molendinaria ab Insula Iamaica allata, major. Raj. Ins. 68.

Blatta Aurelianensis. *Furcroy Ent. Par.* 2. 2.

Frons impressa punctis duobus albis.

Habitat in officina pistoria non rara.

631. B. Orientalis.

Long. 9. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{2}$ l.

Ferrugineo-fusca immaculata, elytris sulco oblongo. *F. ſp.* 343. 14. *Linn. Syst. Nat.* 688. 7. *Fn. Sv.* 862.

Blatta ferrugineo-fusca, elytris sulco ovato impressis, abdomine brevioribus. *Geof. Ins.* 1. 380. t. 7. f. 5 *La Blatte des cuisines*.

Blatta Culinaris ferrugineo-fusca, alis mari abdomine brevioribus, femina aptera. *De Geer Ins.* t. 3. 530. 1. t. 25 f. 1. 2.

Scop. Ent. Carn. 313. *Schrank. E. I.* 457.

Schaef. Ic. t. 155. f. 6. 7.

Statim ac declarata alba, mox ſit rufa, demum ferrugineo-fusca evadit. Femina aptera larvae simillima. Parit ovum magnitudine dimidii abdominis subcylindricum carina crenulata. Lucifuga. Consumit farinam. Pellitur odore Cupressi.

Habitat passim in hypocaustis.

632. B. LAPPONICA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$, 4 $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2, 2. $\frac{1}{2}$ l.

Flavescens, elytris nigro-maculatis. *F. ſp.* 344. 16. *Linn. Syst. Nat.* 688. 8. *Fn. Sv.* 863.

Blatta flavescens, elytris ad angulum acutum striatis. *Geof. Ins.* 1. 381. 3. *La Blatte jaune*.

Blatta nigro-fusca, thoracis margine, elytrisque dilute griseis, nigro maculatis *De Geer Ins.* 3. 533. 2. t. 25. f. 8. 9.

Scop. Ent. Carn. 314. *B. Sylvestris*. *Schrank. E. I.* 458.

Schaef. Elem. t. 26. f. 2. *Ic.* t. 88. f. 2. 3.

Variat thorace toto flavescente, & disco tantum nigro. Subtus tota nigra. Antennae modo nigrae, modo flavae, uti pedes. Elytra in masculis abdomine multo latiora.

Habitat solitaria: apud nos frequens in sepibus.

633. B. MARGINTA.

Nigra, thorace rufo, albo-marginato, elytris nigris limbo albo. *F. ſp.* 502. 17. 18. *App.*

Blatta Marginata. Naturf. 15. 88. t. 3. f. 16.
Raro inveni.

XCII. *MANTIS.*

Palpi subaequales. *Maxilla* inferior compressa acutissima. *Labium* bifidum laciniis fissis, pinnis aequalibus. *Antennae* setaceae.

634 M. Religiosa.

Long. 29, 30. l. *Lat.* 4, 6. l.

Thorace laevi subcarinato, elytrisque viridibus, immaculatis. *F. ſp.* 348. 19. *Linn. Syst. Nat.* 690. 5.

Mantes. Geoff. Ins. 2. 399. 1. t. 8. f. 4. *La Mante.*
Roes. t. 4. t. 12. f. 8.
Schaeff. Elem. t. 81.

Nostra specimina habent ad basin femorum anticorum maculam magnam nigram, quae in medio alba est, aliamque minorem nigram trapetziformem supra basim femorum posticorum ab elytris occultatam. Variat admodum magnitudine, & colore. Fateor me non intelligere qua de caussa *Geoffroy* apponat pro synonimo *M. Religiosae* definitionem *Linnaeanam M. Gongylodis; & Furcroy in Entom. Paris.* nominet pro *Religiosa Gongylodem* quam *Geoffroy* non descripsit.

Habitat frequens in arvis, & hortis.

635. M. Pauperata.

A capitis vertice ad elytr. apicem Long. 32. l. *Lat.* 4. l.

Thorace lineari spinuloso, femoribus anticis spina terminatis, reliquis lobo. *F. ſp.* 346. 9.

M. Pauperata thorace apice dilatato spinuloso, femoribus lobo simplici terminatis. *Thunb. N. S.* 3. 61.
Drury. Ins. 1. t. 50. f. 2. varietas?

Caput vertice subulato bifido. Antennae filiformes frontis vertice breviores. Thorax elongatus filiformis spinis rarioribus ciliatus. Elytra albida margine exteriori viridi. Alarum apex subrufus nervis fuscis. Pedes pallidi, variegati, femoribus anticis spina terminatis, reliquis lobo rotundato, at tantum latere exteriori. Corpus viridi alboque varium, abdominis margine in medio, & utrinque elevato lobato.

Nostra specimina interdum variant antennis pectinatis cornu fere triplo longioribus, & omnino conveniunt cum *fig: Drury Ins.* 1. t. 56. f. 2. a *Fabricio* citata, sed nullo modo cum figuris *Roeselii Ins.* 2. *Gryll.* t. 7. quae exhibent tibias lobo baseos multo majori. Descriptio accuratissima *Gronovii Zooph.* 639. indicat adesse plerumque in alis *M. Gongylodis* maculam ferrugineam, quae in nostris deest, & nihil ait de pedum colore pallido, viridique vario a *Fabricio* in *M. Pauperata* adnotato: ad hanc igitur speciem referenda esse videtur haec nostra; sed statuendum etiam quod variat antennis pectinatis, uti figura a *Drury* allata l. c. indicat.

Inventa Pisis in horto Academico in Lathyro Etherophyllo d. 15. Iul. Ut retro aspiciat eleganter collum reflectit. Manu apprehensa exhibens ei flores Lathyri tanquam cicur pluries comedit. Vixit paucos dies. Mox saepe lecta etiam larva, & pupa Florentiae.

* 636. M. Rossia.

Long. max. 42. l. *Lat.* 2. l.

Baculiformis aptera.

Magnitudo iuxta aetatem diversa. Tota dilute viridis, glabra corpore admodum tenui, & praelongo, paullulum compresso, baculi instar ubique aequali, & caudam versus annulis distincto. Caput deflexum, teres, postice angustatum, thoraci connatum. Antennae breves, cylindraceae. Ocelli exigui, prominuli, sphoerici. Os tentaculis quatuor subae-

qualibus, labio inferiore bifido. Tibiae, & femora longissima, introrsum denticulata, quorum antica crassiora, prope caput inhaerent. Alae nullae. Tarsi quinque. *Tab. VIII. f. 1.*

Invenitur figura & historia a me exhibita etiam in *Actis societ. Italicae* tom. IV. & in *Ionstono* qui figuram solummodo habet t. XI. f. 2. & t. XII. f. 26.

Habitat in sepibus virentibus ad fossas aquarum frequentior, sed & in ericetis, & hortis quoque inventa.

Heic non dissimulandum, sed ingenue fatendum est hoc insectum jamdiu quodammodo notum *Kirkero*, *Ionstono*, *Stenoni*, *Rhedio* fuisse. Neminem ante me rebar de eo praecipue verba fecisse, eaque in opinione confirmatus fueram a celeberrimis Entomologis, praesertim a *Scopoli*. Tractu temporis forte mihi contigit, ut oculos coniicerem in exemplar quoddam *Rhedianum* a meo, aliisque non paucis diversum, nempe magis integrum, nec fraudatum tabula ultima quae hujus insecti iconem exhibet, licet in aliarum numerum non referatur. Sane difficillimum, ac pene impossibile est, absq. figurae inspectione, non dicam e verbis *Rhedianis* colligere, sed ne suspicari quidem de specie insecti ab eo per jocum, ut ait, & in animi remissione observato. Verum nisi placuit cognoscere me destitutum primaria laude, placuit tamen, & id me solatur, quod auctoritate *Rhedii*, ac *Stenonis* confirmatum deprehendo hujusmodi insectum revera esse perfectum animal, non larvam, uti vulgo asseritur, & uti videre est in *Experimentis Rhedianis circa Insectorum generationem. pag. 88. Edit. Florentinae. 1764.* Quid vero habeat de hoc insecto *Kirkerus in libro XII. Mundi subterranaei pag. 371.* recreandi animi gratia non omittendum „ *Mirum & hoc addam ex Liburni quam Vitem albam vocant, ramulis saepe saepius me invenisse Zoophytum sex pedibus, & subtilissimo corpore constans cum capite Erucae progressivo mo-*

tu Aranearum ad instar incedens, & cum diligentius originem hujus insecti scrutarer, inveni tandem id ex dicti Liburni fruticis ramulis putredine quadam infectis natum: siquidem non semel deprehendi illud ramo adhuc viridi adnatum, unde non immerito Xylophytum dixi: Inveni & nonnulla quae ex posteriore parte lignum, ex anteriori vero jam animam obtinuerant, quae hinc inde agitabatur: Vidi & quaedam quae intermedio corpore quod pedes sustinebant lignum, prorsus idem cum ramulo Liburni erat, pedes vero & caput jam animata movebantur. Statim tamen ac tota ramuli medulla cum exsertis sex ramulis anima informabatur, tum etiam veluti a trunco recisum animal humi reliquorum insectorum εξαπόδὼν more gradiebatur, quam stupendam metamorphosin, dum compluribus ostenderem ex nostris, vix dici potest quantopere adeo rarum, & monstruosum partum mirati sint; praesertim cum anteriorem partem una cum pedibus motum affectantem posteriori stipiti adhuc annexa viderent „ Figura habet hunc titulum. „ *Xylophyton ex ramulis Liburni in Museo Auctoris.* „

637. M. PAGANA.

Long. 7. l. *Lat.* 1. l.

Alis reticulatis, albis; macula laterali ferruginea, manibus chelatis. *F. Mant.* 230. 37.

Raphidia Mantispa pedibus anticis, thorace antice adnexis antennis thorace brevioribus. *Linn. Syst. Nat.* 916. 2.

Raphidia Mantispa Scop. Ent. Carn. 712.

Mantis Pusilla Schrank. E. I. 460. *Pallas Spic. fasc.* 9. 15. t. 1.

Raphidia Stiriaca Pod. M. G. 101. t. 1. f. 15.

An *Mantis Brevicornis. De Geer* tom. VII. 620. 18. t. 46. f. 9. 10?

Facies, & habitus *Mantis*. Oculi magni prominuli, viridi-aurati. Os palpis quatuor. Antennae filiformes, thorace breviores ferrugineae. Thorax valde elongatus cylindricus, flavescens. Abdomen oblongum, ovatum, albidum dorso, & lateribus fulvo-maculatis. Pedes antici tibiis exterius decoloribus, intus fuscis, latis, crassis, dentatis, denticulo ultimo pone basin longiore, & unco ad apicem armati. Alae omnes venis tenuissimis nigris reticulatae, hyalinae, macula marginali oblonga ferruginea.

Lecta in Fraxino Orno d. 25. Jun. dein etiam in Rubo, & saepius in Zizipho.

XCIII. *ACRYDIUM*.

Palpi filiformes. *Labium* cylindricum apice fissum. *Antennae* filiformes.

638. A. 2-Punctatum.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thoracis scutello abdominis longitudine. *F. Sp.* 351. 1.

A. elytris nullis thorace producto, abdomine aequali. *Geof. Ins.* 1. 394. 5. *Le Criquet à Capuchon*.

Gryllus 2-punctatus. *Linn. Syst. Nat.* 693. 7. *Fn. Sv.* 884.

Acrydium Scutellatum. *De Geer Ins.* 3. 483. 11. t. 23. f. 15. *Scop. Ent. Carn.* 316.

Habitat in pratis, & circa hortos frequens.

639. A. Subulatum.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thoracis scutello abdomine longiore. *F. Sp.* 351. 2.

Acrydium elytris nullis, thorace producto abdomine longiore. *Geof. Ins.* 1. 395. 6. *le Criquet à corcelet allongé*.

Gryllus Subulatus. Linn. Syst. Nat. 693. 8. *Fn. Sv.* 865.
Acrydium Subulatum fuscum elytris nullis, thoracis scutello abdomine longiore alas tegente. *De Geer Ins.* 3. 484. 12. t. 23. f. 17.
Goeze E. B. 2. 47. 8.
Schaef. Icon. t. 161. f. 2. 3. t. 154. f. 9. 10.
Praecedenti nimis affinis, & forte ejus mera varietas.
Habitat in locis herbosis frequens ad fossas, & aquas stagnantes.

XCIV. *TRUXALIS.*

Palpi inaequales filiformes. *Galea* truncata fornicata. *Labium* inferius bifidum. *Antennae* ensiformes.

640. T. Nasutus.

A cap. vertice ad apicem elytri. Long. 28. l. *Lat.* 2. l. *max.*

Capite conico, corpore viridi. *F. ſp.* 352. 1.
Gryllus Nasutus capite conico, antennis ensiformibus corpore viridi. *Linn. Syst. Nat.* 692. 1.
Mantis Africana Mouff. Ins. 119.
Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 4.
641. β. *Gryllus Turritus*, capite conico, antennis ensiformibus, elytris viridibus, alis hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 427. Ed. X.
Singulare insectum capite conico, thorace ipso longiore, apice antennis, basi ore instructo. Antennae, in multis quos vidi, & habui plerumque griseae, modo fuscae, in provectioribus subrufae, semper latae, ensiformes, triquetrae, articulatae. Caput antice flavescens, interdum nigro punctatum, maxillis nigris, oculis testaceis oblongis. Thorax brevis, subcarinatus, margineque laterali elevato.

Elytra linea alba interrupta. Abdomen dorso purpurascente albo punctato. Femora postica apice spinis duabus. Magnitudo admodum variat.

T. Turritus differre videtur a *T. Nasuto* colore elytrorum qui in nonnullis iuxta aetatem, aut albidus costa nigra albo-interrupte lineata; aut fuscus costa baseos viridi: aut viridis elytrorum costa, thoracisque margine laterali rufescentibus.

T. Conicus anne varietas praecedentium?

Habitat uterque frequens in silvis Pisanis, & alibi mens. Aug. & Sept.

XCV. *ACHETA.*

642. A. Gryllotalpa

Long. 18. l. *Lat.* 4. l.

Alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis. *F. ſp.* 353. 1.

Gryllus Gryllotalpa. Linn. Syst. Nat. 693. 10. *Fn. Sv.* 806.

Gryllus pedibus anticis palmatis. *Geof. Ins.* 1. 387. 1. t. 8. f. 1. *La Courtillere, ou le Taupegrillon.*

Gryllus supra fuscus, subtus ferrugineo-flavus, pedibus anticis latis compressis, denticulatis. *De Geer Ins.* 3. 517 2.
Scop. Ent. Carn. 317. *Schrank. E. I.* 463.
Goed. Ins. 1. Pl. 76.
Roesel. Ins. t. 2. *Locust.* t. 14. 15.
Schaef. Icon. t. 37. f. 1.

Habitat humum recentem horticolis infesta.

643. A. Domestica.

Long. 8. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Alis caudatis elytro longioribus corpore glauco. *F. ſp.* 353. 3.

Gryllus Domesticus thorace rotundato, alis caudatis, elytro longioribus, pedibus simplicibus corpore glauco. *Linn. Syst. Nat.* 694. 12. *Fn. Sv.* 868. *Scop. Carn.* 318.

Gryllus pedibus anticis simplicibus. *Geof. Ins.* 1. 389. 2. *Le Grillon*.

Gryllus griseo fuscus, pallidus, capite fasciis fuscis obscuris. *De Geer Ins.* 3. 509. 1. t. 24. f. 1. 2.

Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 12.

Insectum plerisque notum, cujus accuratissimam historiam dedit *De Geer l. c.*

Hospitatur in muris domesticis. In statu adulto perfecto non frequens. Mihi raro datum est colligere declaratam in immensa larvarum, & puparum copia, quae in loco calido humenti, horto meo adnexo continue obversabatur.

644. A. Campestris.

Long. 11. l. *Lat.* 4. l.

Alis elytro brevioribus, corpore nigro, stylo lineari. *F. ſp.* 355. 10.

Gryllus Campestris, thorace rotundato, cauda biseta, stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Linn. Syst. Nat.* 695. 13.

Roes. Gryll. t. 13.

Scop. Ent. Carn. 319. *Schrank. E. I.* 465.

Schaef. Elem. t. 66. *Icon.* t. 157. f. 2. 3. 4.

Coniunxit *Geoffroy* hanc cum *A. Domestica*, at vix ullo jure.

Habitat in arvis, & pratis frequens.

645. A. Italica.

Long. 6. l.

Capite thoraceque flavescentibus, elytris aqueis longitudine alae. *F. ſp.* 355. 12.

Antennae corpore longiores flavescentes. Caput, & thorax flava immaculata. Oculi nigri. Elytra plana apice rotundata aquei coloris. Alae vix elytris longiores, convolutae, acutae. Abdomen nigrum cauda setis duabus villosis. Pedes antici flavescentes, postici tibiis spinosis.
Habitat ruri.

XCVI. *LOCUSTA.*

Palpi inaequales obtusi. *Maxilla* apice tridentata. *Labium* bifidum laciniis interne seta subulata instructis. *Antennae* setaceae.

646. L. Viridissima.

Long. 22. l. *Lat.* 3. l.

Alis viridibus immaculatis, antennis longissimis. *F. ſp.* 359. 23.
Gryllus Viridissimus. *Linn. Syst. Nat.* 698. 31. *Fn. Sv.* 869.
Scop. Ent. Carn. 320. *Schrank. E. I.* 466.
Locusta cauda ensifera recta. *Geof. Ins.* 1. 398. 2. t. 8. f. 3. *La Sauterelle à coutelas*.
Locusta viridis cantatrix. *De Geer Ins.* 3. 428. 1.
Roes. Ins. 2. *locust.* t. 10. f. 1. & t. 11.
Schaef. Elem. 79. *Icon.* t. 139. f. 4. 5.
Habitat in campis, & hortis frequens, noctu stridens.

647. L. Verrucivora.

Long. 18. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{6}$ l.

Alis viridibus fusco-maculatis, antennis longitudine corporis. *F. ſp.* 359. 24.
Gryllus Verrucivorus. *Linn. Syſt. Nat.* 698. 33. *Fn. Sv.* 870.
Locusta Verrucivora viridis, elytris fusco-maculatis, cauda

feminae ensifera recurvata. *De Geer Ins.* 3. 430. 2. t. 21. f. 1. 2. *La Sauterelle ronge verrue*.
Scop. Ent. Carn. 321. *Schrank. E. I.* 468.
Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 8.
Schaef. Icon. t. 62. f. 5.

Rustici Sveciae huic Locustae verrucas manus admovent, quas praemordet, & evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabescit. *Linn.* Narrat *De Geer* unam habuisse cujus e corpore tres prodierunt vermes Gordio Aquatico similes. Infestatur *A. Gymnopterorum* alis plerumque inhaerente.

Habitat in pratis silvaticis, apud nos copiosissima.

648. L. Varia.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace viridi flavo, lineato, fronte acuminata, antennis longissimis. *F. ſp.* 360. 25.

L. Thalassina coeruleo-viridis, antennis, pedibusque flavescentibus, cauda feminae ensifera recurvata. *De Geer Ins.* 3. 433. 3. *La Sauterelle celadon*.
Goed. Ins. 2. 142. t. 40.
Frisch. Ins. 12. t. 2. f. 4.

Simillima *L. Viridissimae*, at quadruplo minor. Antennae corpore duplo longiores, flavescentes. Caput vertice elevato acuto. Thorax viridis linea dorsali flavicante puncto utrinque baseos nigro. Elytra viridia immaculata. Ensis longitudine corporis ascendens. *F.*

Habitat in hortis.

* 649. L. Perforata.

Comput. ense feminae Long. 24. l. *A capite vero ad anum* *Long.* 12. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{2}$ l.

Viridis, aptera, capite postice nigro, thorace sellae ad instar concavo.

Haec, quam olim admiratione quadam nuncupatam vidi no-

mine *G. Pedestris F.* & quam dubitavi esse posse L. *Griseo-apteram De Geer Ins.* 3. 436. 3. ni fallor, forte est L. *Ephippiger F. Mant.* 235. 33?

Color aetate admodum variat: nunc viridis, nunc flavescens. Antennae corpore sesquilongiores. Oculi rotundi prominuli. Caput laeve teres occipite nigro absque ocellis. Thorax coriaceus scaber, valde excavatus, & sellae ad instar concavus, rudimentis alarum sub scuto thoracis postice dilatato, porrecto reconditis, & vix in dorso apparentibus cartilagineis, rotundis, convexis, punctatis margine crassiori, & tenui quasi vitrea membrana ad sonitum edendum instructis, quorum unum fere altero super incumbit. Corpus viride, (in cadavere fuscum) glabrum, obesum. Cauda feminae ensifera falcata ascendens abdomine longior. Inter primum ac secundum par pedum anticorum utrinque ad thoracis margines, foramen magnum ovale cavum in utroque sexu, cujus usus mihi non satis bene adhuc cognitus: praetereaque puncta tria minutissima impressa sub thorace inter singulum par pedum. Femora postica aliquantulum incrassata, unde saltus gravis. In hac specie femina etiam stridule cantillat, quod mihi novum, mutuo attritu duarum cartilaginum. Cum frequens sit apud nos supra Filices in pratis silvaticis, non semel datum mihi videre copula junctam cum masculo ei simillimo: & ova matura saepe a me in abdomine feminae inventa animal perfectum declarant. *Tab. VIII. f.* 3. 4.

* 650. L. FALCATA.

Long. 11. l. *Lat.* 2. l.

Gryllus cauda ensifera recurvata. *Linn. Fn. Sv.* 2283.
Gryllus Falcatus. Pod. M. G. p. 52.

Locusta cauda ensifera curva. *Geof. Ins.* 1. 397. 1. *La Sauterelle à sabre.*

Gryllus Falcatus. Scop. Ent. Carn. 322. *Schrank. E. I.* 467. *Schaef. Icon.* t. 138. f. 1. 2. mas. f. 3. fem.

Antennae longissimae. Elytrum viride alis brevius. Abdomen femineum terminatum ense sursum inflexo ferrugineo quadruplici.

Habitat in hortis frequens.

* 651. L. Tuberculata.

Long. 9. l. *Lat.* 2. l.

Thorace planiusculo, vertice tuberculato, laevi, elytris elongatis, angustis, antennis testaceis longitudine elytrorum. *De Geer Ins.* 3. 444. 5. t. 38. f. 1.

Flavo-viridis. Antennae, pedesque postici elytro aequales. Caput vertice laeviter tuberculato. Thorax planiusculus. Elytra angusta, elongata apice obtuso. In feminis cauda enſifera recta ubique aequalis decem fere lineas longa.

Mihi visae tantum duae feminae.

Habitat in pratis apricis silvaticis.

XCVII. *GRYLLUS.*

Labium bifidum, ovatum laciniis fornicatis. *Antennae* filiformes.

652. G. Lineola.

Long. 24, 32. l. *Lat.* 4, 5. l.

Thorace subcarinato fusco, linea dorsali rufa, femoribus posticis intus sanguineis, tibiis coeruleis. *F. ſp.* 365. 20.

Magnitudo *G. Migratorii*. Caput fuscum, sulcatum. Thorax segmentis tribus, carinatus, fuscus, carina rufa. Elytra grisea. Alae albae fusco-reticulatae. Pedes postici femoribus linea interiori sanguinea, tibiis coeruleis adspersis spinis albis apice atris. Haec optima *F.* descriptio exacte convenit cum nostris. Forte *G. Migratorius Scop.* communicatus a *R. P. Wulfen* huc referendus?

Habitat frequentiſsimus apud nos, & hibernat in hortis.

653. G. Fhavus.

Long. 15. l. *Lat.* 4. l.

Thorace carinato, alis flavis, fascia nigra, apice cinereis. *F. ſp.* 369. 40.
Gryllus Flavus thorace subcarinato, alis disco flavo, fascia nigra, apice hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 702. 52.
Acrydium nigro-fasciatum viride, maculis fuscis elytris nigromaculatis, alis hyalinis virescentibus medio fascia nigra. *De Geer Ins.* 3. 493. 9. t. 41. f. 5? mala.
Locusta Capensis alis inferioribus luteis. *Pet. Gazoph.* 6. t 3 f 6.
Paullo major *G. Italico*. Antennae breves, flavescentes. Caput obtusum nigrum fronte lineolis duabus flavis. Thorax carinatus, niger. Elytra fusca, fascia una, alterave baseos albicante, apice cinerea. Alae basi flavae, in medio fascia lata nigra, apice cinereae. *F.* Apud nos color capitis, & elytrorum variat, tibiaeque posticae rubrae.
Habitat steriles colles frequens.

654. G. Thalassinus.

Long. 17. l. *Lat.* 2. l.

Thorace laevi, viridi, alis hyalinis, latere tenuiori viridibus, apice fuscis. *F. ſp.* 367. 31.
Cuput viride, antennis rufis. Thorax laevis, viridis, subcarinatus, antice utrinque macula magna fusca. Elytra viridia costa baseos fusca. Femora postica viridia. Tibiae sanguineae. Variat magnitudine.
Habitat in pratis.

655. G. Italicus.

Long. 13. l. *Lat.* 2. l.

Fuscus, thorace carinato, alis rubris apice hyalinis. *F. ſp.* 367. 29. *Linn. Syst. Nat.* 701. 46.

Scop. Ent. Carn. 327. *Schrank. E. I.* 472.
Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 21. f. 6.
Schaef. Icon. t. 27. f. 8. 9.

Alae basi rubrae. Femora postica lata crassa nigra transversim striata, tibiis rubris, basi tantum nigro-punctatis.

Habitat in montuosis.

656. G. Coerulescens.

Long. 12. l. *Lat.* 2. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace subcarinato, alis virescenti-coeruleis, fascia nigra. *F. ſp.* 369. 37. *Linn. Syst. Nat.* 700. 44.

Acrydium elytris nebulosis, alis coeruleis, extimo nigro. *Geof. Ins.* 1. 392. 2. *Le Criquet à ailes bleues, & noires.*

Acrydium coeruleipenne, fuscum elytris griseis, fasciis tribus fuscis, alis virescenti-coeruleis, extimo nigris, thorace carinato. *De Geer Ins.* 3. 473. 3.
Scop. Ent. Carn. 325. *Schrank. E. I.* 470.
Roes. Ins. 2. *Gryl.* t. 21. f. 4.
Schaef. Icon. t. 27. f. 6. 7.

Habitat frequens in locis saxosis apricis.

657. G. Coerulans.

Long. 11. l. *Lat.* 2. l.

Thorace laeviusculo, elytris pallidis, nigro-maculatis, alis latere tenuiori coerulescentibus. *F. ſp.* 368. 33. *Linn. Syst. Nat.* 701. 48.

Corpus medium, triste. Elytra hyalina reticulata, aspersa confuse maculis nigris. Alae colore coeruleo absque fascia nigra ad latus tenujus.

Habitat in locis saxosis.

658. G. Viridulus.

Long. 9. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace cruciato, corpore supra viridi, elytrorum margine

albido. *F. ſp.* 370. 44. *Linn. Syſt. Nat.* 702. 54.
Acrydium albo marginatum viride, seu fuscum, abdomine griseo, elytris albo marginatis. *De Geer Ins.* 3. 480. 7. *Le Criquet à etuis bordes de blanc.*
Schrank E. I. 473.
Schaef. Icon. t. 141. f. 2. 3.
Habitat in arvis.

659. G. Rufus.

Long. 10. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Fuscus, abdomine rufo, antennis subclavatis. *F. ſp.* 371. 48. *Linn. Syſt. Nat.* 702. 56. *Fn. Sv.* 876.
Acrydium Clavicorne griseo fuscum tibiis posticis rubris, antennis clavatis. *De Geer Ins.* 3. 482. 10. t. 23. f. 13.
Scop. Ent. Carn. 329. *Schrank E. I.* 474.
Schaef. Icon. t. 136. f. 4. 5.
Habitat in pratis frequens.



Xav: Salvioni inv: et del: *Fambrini ſcul:*

FAUNA ETRUSCA

SISTENS INSECTA QUAE IN PROVINCIIS

FLORENTINA ET PISANA PRAESERTIM COLLEGIT

PETRUS ROSSIUS

In Regio Pisano Athenaeo

Pub. Prof. & Soc. Ital.

TOMUS SECUNDUS.

Prolem ſine matre creatam.
Ovid. Met. l. 2.

LIBURNI.

Typis Thomae Masi & Sociorum.

PRAESIDUM FACULTATE.

MDCCXC.

1790

ENTOMOLOGIA
ETRUSCA.

CLASSIS TERTIA.

SYNISTATA

Os palpis quatuor.

Maxilla inferior connata cum labio.

XCVIII. *MONOCULUS.*

Palpi quatuor, postici auriformes. *Antennae* saepius ramosae.

660. M. Apus.

Long. 18. l. *Lat.* 9. l.

Antennis trifidis, cauda bifida. *F. ſp.* 372. 3.
Monoculus Apus testa subcompressa, antice retusa, postice truncata, cauda biseta. *Linn. Syſt. Nat.* 1058. 3. *Fn. Sv.* 2046.
Binoculus cauda biseta. *Geof. Ins.* 2. 660. 1. t. 21. f. 4. *Le Binocle à queue en filets.*
Apus Cancriformis Schaef. Monog. 1756. t. 1. -6. *Schaef. Elem.* t. 29. f. 1. *Icon.* t. 150. f. 1. 2. 3.
Habitat Pisis, non rarus in fossis vulgo dictis *S. Justi*, quae in paludem fluunt.

661. M. QUADRICORNIS.

Antennis quaternis, cauda recta bifida. *F. ſp.* 374. 8. *Linn. Syſt. Nat.* 1058. 6. *Fn. Sv.* 2049. *Geof. Ins.* 2. 656. 3. t. 21. 5. *Le Monocle à queue fourchue.*

Monoculus cornubus quaternis mobilibus, setaceis, corpore ovato, cauda longa recta, cylindrica bifida. *De Geer Ins.* 7. 483. 7. t. 29. f. 11. 12.

Baker Microsc. t. 9. f. 1. 2.

Roes. Ins. 3. t. 98. f. 1. 2. 4.

Scop. Ent. Carn. 1139.

Leeuwenh. Lettre 121. *du* 16. *Oct.* 1699. p. 144. f. 1.

Descriptio frequens apud Micrographos.

Habitat in aquis stagnantibus passim.

662. M. CONCHACEUS.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi. *F. ſp.* 374. 9. *Linn. Syſt. Nat.* 1059. 7. *Fn. Sv.* 2050.

Monoculus ovato-conchaceus, testa ovata bivalvi, brachiis apice capillaceis, multiplicibus intra testam. *De Geer Ins.* 7. 476. 6. t. 29. f. 5. 6. 7.

Monoculus antennis capillaceis, multiplicibus, testa bivalvi oblonga. *Geof.* 2. 657. 4. *Le Monocle à coquille longue.*

Magnitudine variat.

Habitat in aquis stagnantibus, velocissime antennis exsertis natans.

663. M. PULEX.

Antennis dichotomis, cauda inflexa acuta. *F. ſp.* 373. 4.

Monoculus Pulex ramosus brachiis dichotomis, cauda appendiculata, inflexa, testa postice unispinosa. *De Geer Ins.* 7. 442. 1. t. 27. f. 1. 2. 3. Descript. accuratis.

Pulex Aquaticus. Schaef. Monog. 1755. t. 1. f. 1. –8.

Schaef. Elem. t. 29. f. 4.

Geof. Ins. 2. 655. 1. *Le Perroquet d'eaû* .
Swammerd. 4:to p. 66. t. 1. Pulex Aquaticus Arborescens .
Aestate exsiccati reviviscunt affluente aqua Linn. Fabriciusque: at de *M. Apo* mihi non constat .
Habitat in aquis dulcibus .

XCIX. *O N I S C U S* .

Labium quadrifidum, laciniis intermediis palpigeris . *Antennae* setaceae .

664. O. Asilus.

Long. 12. l. *Lat.* 6. l.

Abdomine foliolis duobus obtecto, cauda semiovali . *F. ſp.* 375. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1059. 1. *Fn. Sv.* 2052.
Asilus . s. Oestrum Bell. Aquat. 443.
Petiv. Gazoph. t. 155. f. 1.
Pediculus Marinus . Rond. Pisc. 576. qui differre vult ab *Asilo* &c.

Caput parvum subtrigonum rotundo apice , superne convexum . Antennae subulatae , articulatae , utrinque binae capite parum longiores . Oculi globosi , maximi in marginibus summis capitis siti . Thorax ovatus superne convexus , laevis , glaber articulis septem aequalibus , mobilis , subtus septem paria pedum obtegens . Inter pedes obtegitur abdomen utrinque duobus foliolis membranaceis tenuissimis valvarum instar mobilibus, & in medio invicem incumbentibus: sub hisce valvis tecta latent ova . Pedes cursorii brevissimi monodactyli : horum antica tria paria brevissima antrorsum sunt porrecta , reliqua vero deorsum flexa , & sensim versus posteriora longiora evadunt . Cauda thorace parum angustior, & sex incisuris constans,

quarum quinque priores angustissimae sunt, ac versus posteriora lunulatae. Ultimus articulus est ovatus, planus margine retuso, subtus utrinque septem latis ovatis membranaceis foliis (an pedes natatorii?) auctus. Utrinque lateri segmenti ultimi caudae annectitur pes horizontalis falciformis horizontaliter mobilis. Color flavicans. *Gron. Zooph.* p. 233. 997.

Viviparus authoritate etiam *Linnaei*, & *Fabricii*. Mense Decembris pluries mihi datum deprehendere feminam gerentem sub valvis abdominis non ova, sed fetus circiter ducenos jam natu proximos, qui ob nigrum oculorum colorem facillime numerari possunt.

Habitat in sinu Maris Liburnici prope Pisas, loco vulgo dicto *Marina*, a Piscatoribus cum Mullis, aliisque piscibus quibus inhaeret, non raro captus.

665. O. Aquaticus.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Cauda rotundata, stylis bifurcis, antennis quaternis. *F. ſp.* 376. 6.

O. Aquaticus lanceolatus cauda rotundata stylis bifurcis. *Linn. Syst. Nat.* 1061. 11.

Asellus cauda bifida stylis bifurcis articulis septem. *Geof. Ins.* 2. 672. 1. *L'Aselle d' eau douce*.

Squilla Asellus aquatica, cauda rotundata, stylis binis bifurcis. *De Geer Ins.* 7. 496. 1. t. 31. f. 1.

Schaef. Elem. t. 22.

Habitat in aquis inter Confervas.

666. O. Asellus.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Ovalis, cauda obtusa, stylis duobus simplicibus. *F. ſp.* 379. 22. *Linn. Syst. Nat.* 1061. 14. *Fn. Sv.* 2058.

Oniscus cauda obtusa, bifurca. *Geof. Ins.* 2. 670. 2. *Le Cloporte ordinaire.*

Oniscus ovalis, subdepressus, flavo-maculatus, cauda stylis duobus conicis articulatis. *De Geer Ins.* 7. 547. 1. t. 35. f. 3.
Scop. Ent. Carn. 1142.
Schaef. Elem. t. 92. *Icon.* t. 155. f. 1.

Habitat in muris, & ligno putrido frequens.

667. O. Armadillo.

Long. 4. ½ l. *Lat.* 2. l.

Ovalis, cinereo-fuscus, cauda obtusa integra. *F. ſp.* 379. 23. *Linn. Syst. Nat.* 1062. 15. *Fn. Sv.* 2059.

Oniscus cauda obtusa integerrima. *Geof. Ins.* 2. 670. 1. t. 22. f. 1. *Le Cloporte Armadille.*

Tactus se in globum immobilem durum contrahit.

Habitat sub lapidibus.

668. O. Pustulatus?

Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Ovalis, ater, segmento primo punctis quatuor, reliquis duobus rubris. *F. ſp.* 379. 21.

On. Armadillo Scop. Ent. Carn. 1144?

Frons duplicatura duplici laevissima, quasi lineis duabus transversis subtilissimis exarata. Antennae articulis quinque secundo, & ultimo longiori, in cadavere convolutae. Segmenta decem, cauda obtusa. Pedes utrinque quatuordecim. Plerumque niger, lucens, segmento primo maculis rubris quatuor, saepe eodem ordine continuatis in aliis segmentis usque ad ultimum tantum bimaculatum. Colore variat; nunc color fuscus, subrufus, maculis pallidioribus, nunc niger maculis rufis, aut flavescentibus, semper tamen nitens. Crederem *On. Maculatum*, nisi obstaret magnitudo, & numerus linearum, qui numquam septenarius. Tactus in globum se contrahit ut *Armadillo*. Forte novus?

Inventi plures Florentiae uno tantum loco, vulgo dicto *Soffiano* sub saxis.

C. *LEPISMA*.

Palpi inaequales. *Labium* rotundatum, membranaceum, emarginatum. *Antennae* setaceae.

669. L. LINEATA.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat*. 1. $\frac{1}{3}$ l.

Cauda triplici corpore fusco vittis duabus albis. *F. Syst. Ent.* 300. 3.

An *L. Vulgaris*. *Scop. Ent. Carn.* 1026.?

Palpi quatuor inaequales, antici longiores filiformes quadrarticulati; postici breves clavati articulis tribus. Antennae setaceae longitudine corporis. Tota supra griseo fusca, subtus squamulis argenteis tecta. Thorax scutis tribus postice emarginatis: Corpus angustius, & longius ac in *L. Saccharrina*, quam semel tantum inveni. Cauda triplex pilis villosis, intermedia breviore.

Habitat inter utensilia, & postes fenestrarum frequens; ocyssime currit.

670. L. POLYPODA.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat*. 1. l.

Saltatoria, cauda triplici, abdominis segmentis utrinque villosis. *F. ſp*. 380. 2.

Lepisma polypoda scutata, cauda triplici. *Linn. Syst. Nat.* 1012. 2.

Forbicina teres saltatrix. *Geof. Ins.* 2. 614. 2. *La Forbicine cylindrique*.

Habitat in ligno putrido, & truncis arboribus, in silvis non rara.

CI. *PODURA.*

Palpi subclavati. *Labium* bifidum. *Antennae* setaceae.

671. P. Aquatica.

Nigra, aquatica. *F. ſp.* 382. 15. *Linn. Syst. Nat.* 1014. 12. *Fn. Sv.* 1934.

Podura atra, aquatica. *Geof.* 2. 610. 8. *La Podure noire aquatique.*

Podura aquatica nigra, aquatica, tota nigra. *De Geer Ins.* 7. 23. 7. t. 2. f. 14. 15.

Podurae cinereae (confer *De Geer l. c.*) at rariores, his societate junguntur an sexu, an aetate, an specie distinctae?

Habitat gregatim in aquis stagnantibus.

CII. *EPHEMERA.*

Maxillae superiores nullae. *Antennae* subulatae.

672. E. Vulgata.

Long. 9. l.

Cauda triseta, alis fusco reticulatis, maculatisque, corpore fusco. *F. ſp.* 383. 1.

Ephemera Vulgata cauda triseta, alis nebuloso-maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 906. 1. *Fn. Sv.* 1472.

Ephemera alis nebuloso-maculatis cauda triseta. *Geof. Ins.* 2. 238. 1. *L' Ephemere à trois filets & ailes tachetees.*

Ephemera &c. De Geer Ins. 2. 2. t. 16. f. 12. 13.

Ephemerae larvae natant in aquis, volatiles factae, uno saepe eodemque die nuptias, puerperia, & exsequias celebrantes. *Linn.*

Habitat in aquosis.

673. E. Lutea.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Cauda triseta alis hyalinis reticulatis corpore luteo. *F. ſp.* 383. 2. *Linn. Syst. Nat.* 906. 2.

Ephemera lutea alis albis reticulatis, cauda triseta. *Geof. Ins.* 2. 238. 2. *L'Ephemere à trois filets, & ailes reticulées.*

Habitat ad aquas. Iul. mens. sub nocte interdum copiosissima ad Arni aquas.

674. E. Vespertina.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l.

Cauda triseta, alis nigris. posticis albis. *F. ſp.* 384. 4. *Linn. Syst. Nat.* 906. 4. *Fn. Sv.* 1480.

Ephemera nigra cauda triseta. *Geof. Ins.* 2. 239. 4. *L' Ephemere noire à trois filets.*

De Geer Ins. 2. 2. 646. 2. t. 17. f. 11.

Minima; Tota nigra praeter alas hyalinas, antennis setisque corpore triplo longioribus.

Habitat in aquosis.

675. E. Nigra.

Long. 3. l.

Cauda biseta, corpore nigro, alis nigricantibus, posticis minimis. *F. ſp.* 385. 8. *Linn. Syst. Nat.* 967. 7. *Fn. Sv.* 1478.

Habitat in aquosis.

676. E. Horaria.

Long. 4. l.

Cauda biseta, alis albis, margine crassiori nigricante. *F. ſp.* 385. 9. *Linn. Syst. Nat.* 907. 9. *Fn. Sv.* 1476.

Ephemera alis albis, margine crassiori nigricantibus, cauda

biseta. *Geoſ. Ins.* 2. 240. 8. *L'Ephemere à deux ſilets, & ailes margineés.*
Ephemera Minima. Swammerd. in 4.° 87.
Habitat ad aquas, frequens in fenestris.

677. E. Diptera.
Long. 3. l.

Cauda biseta, alis duabus, costa marginali fusca cinereo maculata. *F. ſp.* 385. 12. *Linn. Syst. Nat.* 907. 11. *Fn. Sv.* 1477.
Ephemera Diptera, bicaudata, grisea, abdomine lineolis rubris, alarumque margine brunneo albo-maculato. *De Geer Ins.* 2. 2. 656. 5. t. 18. f. 5.
Habitat in aquosis.

CIII. *SEMBLIS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum integrum. *Antennae* setaceae.

678. S. Lutaria.
Lon. 6. $\frac{1}{2}$ l.

Ecaudata, alis reticulatis. *F. ſp.* 387. 8.
Hemerobius Lutarius niger, alis albidis striatis albo-maculatis. *Linn. Syſt. Nat.* 913. 14. *Fn. Sv.* 1513.
Hemerobius ater, alis fuscis reticulatis, margine exteriori dilatato. *Geoſ. Ins.* 2. 255. 3. *L'Hemerobe aquatique.*
Hemerobius Lutarius. De Geer Ins. 2. 2. 716. 5. t. 22. f. 14. 15.
Schaef. Elem. t. 97. *Icon.* t. 37. f. 9. 10.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* 2. t. 13.
Ova plurima aggregata brunnea plantis aquaticis agglutinat. *F.*
Habitat larva in aquis stagnantibus; imago ad aquas easdem, pigerrima.

CIV. *PHRYGANEA.*

Maxillae totae connatae cum labio inferiori. *Antennae* setaceae.

679. P. Striata.

Long. 11. l.

Alis testaceis, nervoso-striatis. *F. ſp.* 388. 2. *Linn. Syst. Nat.* 908. 5. *Fn. Sv.* 1483.

Phryganea Striata. Linn. Syst. Nat Ed. 10. 547. 2.
Reaum. Ins. t. 3. t. 13. f. 8. 9. 11.

Geof. Ins. 2. 246. 1. t. 13. f. 5. *La Frigane de couleur fauve.*
Scop. Ent. Carn. 688.

Phryganeae larvae latent sub aqua intra tubos cylindricos mobiles a se confectos.

Habitat in aquosis.

680. P. Rhombica.

Long. 7. l.

Alis griseis, macula laterali rhombica alba. *F. ſp.* 389. 10.

Phryganea Rhombica alis flavescentibus, deflexo compressis, macula laterali rhombea alba. *Linn. Syst. Nat.* 909. 8. *Fn. Sv.* 1486.
Geof. Ins. 2. 246. 2. *La Frigane panachée.*
Reaum. Ins. 3. t. 14. f. 5.
Schaef. Elem. t. 100. *Icon.* t. 90. f. 5. 6.

Habitat larva in aquis intra cylindrum ex ramulis gramineis transversis.

681. P. Nigra.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l.

Alis nigris antennis longissimis. *F. ſp.* 390. 14. *Linn. Syst. Nat.* 909. 11.

Phryganea antennis longissimis, palpis porrectis, pilosis, alis

atro-coeruleis, oculis rufis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 15. f. 21. *Geof. Ins.* 2. 250. 10. *La Frigane à ailes ponctuées.*
Habitat ad aquas frequens.

* 682. P. Waeneri.

Cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiori piloso albido. *Linn. Syst. Nat.* 910. 17. *Fn. Sv.* 1494.
Vix major Culice. Antennae corpore breviores. Alae posticae margine interno ciliatae.
Legenti mihi sub vesperum prope fenestram Arni aquas respicientem quievit in libro.

CV. *HEMEROBIUS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* recta apice fissa. *Labium* corneum fornicatum. *Antennae* setaceae.

683. H. Perla.
Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Luteo-viridis alis hyalinis vasis viridibus. *F. Sp.* 392. 2. *Linn. Syst. Nat.* 911. 2. *Fn. Sv.* 1504.
Musca Quadripennis corpore luteo-viridi alis peramplis e flavo pariter virentibus. *Raj. Ins.* 274.
Hemerobius Chrysops. Scop. Ent. Carn. 708.
Perla merdam olens. Petiv. Mus. 4. 6.
Geof. Ins. 2- 253. 1. t. 13. f. 6. *Le Lion des pucerons.*
Reaum. Ins. 3. t. 33. f. 2. 5. 6.
Alb. Ins. t. 64.
Schaef. Icon. t. 5. f. 7.
Ova stipiti capillari insident, paginae foliorum inferiori adhaerentia. Larva aphidophaga.
Habitat in hortis.

* 684. H. Italicus.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l. *Alae Longit.* 12. l.

Pallide-flavus, abdominis dorso fusco, alis immaculatis, hyalinis.

Duplo major H. Perla. Antennae setaceae fuscae articulo primo flavo corpore longiores. Caput flavum. Oculi magni, fusco-aenei. Thorax antice planus, postice trilobus, flavus margine laterali fusco. Abdominis dorsum fuscum ano subtus flavo. Pectus, pedesque flava. Alae omnes subaequales, magnae, albae hyalinae, immaculatae venulis transversis, armato oculo, nigris. Pedes postici colore variant. *Tab. X. f. 12.*

Habitat Florentiae.

685. H. Albus.

Long. 5. l.

Albus, alis hyalinis oculis aeneis. *F. ſp.* 392. 3. *Linn. Syst. Nat.* 911. 3. *Fn. Sv.* 1506.

Simillimus *H. Perlae*, sed paulo minor, corpore toto albo, alarum vasis minime obscuris. Unus mihi prodiit e larva in horti pariete inventa, tota quisquiliis, & frustulis obtecta incedente, quibus a me spoliata, rursus ea cum oris forcipe colligens, corpori super imponebat. Vide *Reaum.* t. 3. p. 2. t. 33. f. 13.

Habitat in hortis rarior.

686. H. Hirtus.

Long. 3. l.

Flavescens, alis albis, strigis fuscis. *F. ſp.* 393. 7.

Hemerobius Hirtus alis albis fusco-reticulatis, fasciis duabus fuscescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 912. 6. *Fn. Sv.* 1507.

Hemerobius griseus, fusco-maculatus, alis albis, punctis, pilisque fuscis. *De Geer Ins.* 2. 2. 711. 2. t. 22. f. 4. *L'Hemerobe gris tacheté de brun.*

Habitat in Humulo, & Corylo.

687. H. Chrysops.

Long. 6 l.

Viridi nigroque varius, alis hyalinis, maculis reticulatis. *F. ſp.* 393. 4. *Linn. Syst. Nat.* 912. 4. *Fn. Sv.*. 1505.

Hemerobius luteus, alis aqueis, vasis fusco punctatis. *Geof. Ins.* 2. 254. 2. *L'Hemerobe à ailes ponctuées.*

Hemerobius viridis nigro-maculatus, alis nervis nigris. *De Geer Ins.* 2. 2. 708. 1. t. 22. f. 1.

Reaum. Ins. 3. t. 33. f. 14. 16.

Schaef. Icon. t. 5. f. 7. 8.

Habitat in plantis frequens.

* 688. H. Marginalis.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Flavus, alis hyalinis, margine fuscis, corpore triplo longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 912. 9.

Perla Nasuta flava, capite nasuto, alis hyalinis albis margine fuscis, corpore duplo longioribus. *De Geer Ins.* 3. 568. 2. t. 27. f. 6. *La fausse Frigane à néz.*

Corpus totum obscure-flavum, in cadavere fuscum. Caput atrum, glaberrimum. Antennae flavae articulis sexdecim globosis pilosis, vix thorace longiores. Palpi quatuor. Abdomen brevissimum gibbum. Alae omnes subaequales, flavo-hyalinae, planae, incumbentes, una supra alteram margine fusco, & corpore triplo longiores. Pedes flavi. Variat alis obscurioribus.

Habitat in pratis, & locis humentibus. Insectum pigrum, & a me saepe lectum semivivum super aquas stagnantes.

CVII. *MYRMELEON.*

Palpi sex inaequales, inferiores longiores articulis ultimis duobus extrorsum crassioribus. *Antennae* clavatae.

689. M. LIBELLULOIDES.

Long. 26. l.

Alis griſeis, fuſco maculatis, corpore nigro, flavoque variegato. *F. ſp.* 398. 1.

Myrmeleon Libelluloides, alis nigro-punctatis, maculatiſque. *Linn. Syst. Nat.* 913. 1. *Drury. Ins.* 1. t. 46.

Hemerobius Libelluloides. *Mus. Lud. Ulr.* 401.

Myrmeleon Maculatus niger collari luteo, alis griſeis, nigromaculatis, nerviſque flavis *De Geer Ins.* 3. 565. 2. t. 27. f. 9. *Le Fourmilion moucheté*.

Hemerobius ſpecioſus Linn. Syst. Nat. 912. 7.

Libella Turcica. *Petiv.* 6. t. 3. f. 1.

Muſca rariſſima ad Libellas referenda. *Raj. Ins.* 53. *Roes. Ins.* 3. t. 3. p. 125. t. 21. f. 1.

Mas cauda forcipata.

Habitat in agro Florentino; in Piſano rarior prope balnea D. Juliani.

* 690. M. LIBELLULOIDES Piſanus.

Villoſus, alis griſeis, immaculatis, nervis nigro punctatis, thorace rubro-cinereo, linea nigra duplici longitudinali, corpore toto nigro, albo marginato ungulis tibiarum recurvis.

Hic niſi novam conſtituit ſpeciem, pro inſigni varietate ſaltem habendus.

Magnitudo *M. Libelluloidis*, ſed griſeus magis, & villoſior, corpore toto nigro ſegmentis margine albis; differt etiam alis immaculatis, nervis tantum nigro punctatis. Caput, & thorax rubro-cinerea, linea nigra duplici longitudinali (*in Libelluloide faſcia*) a fronte ſuperius decurrente uſque ad abdomen, prope quam ſunt duae aliae breviores. Antennae longiores quam in praecedenti & palpi magis clavati. Tibiae ungulatae ad apicem uti in *Libelluloide*, ſed in hoc ungulis introrſum recurvis. Femina.

Capti duo Piſis. Unus volavit ad lumen candelae ardentis

eo loco quo convenire solent ad recreandos animos qui D. Juliani balnea frequentant. Alter, constitit supra limen solarii in urbe d. 12. Jul. *Tab. IX. f. 8.*

Quoad vero jam praenotam speciem *Linnaeanam*, dicendum, quod cum unum obtinuissem captum in agro Florentino ad ripas fluminis *Hemae*, loco vulgo dicto *Pozzolatico*; curavi ut anno posteriori alii investigarentur, & ita contigit ut habere potuerim non paucos utriusque sexus, omnes in alis eleganter maculatos, & respondentes descriptionibus *M Libelluloidis* Auctorum. Insidet Jun. mens. ad morem *Libellae* Tritici spicis in loco praedicto: sed habitat etiam alibi.

691. M. Formicarius.

Long. a cap. ad ap. alae l. 16.

Alis fusco-nebulosis, macula alba marginali postica. *F. ſp.* 398. 3. *Linn. Syst. Nat.* 914. 3.

Formicaleo. *Geof. Ins.* 2. 258. 1. t. 14. f. 1. *Le Fourmilion*.

Reaum. Ins. 4. t. 14. f. 18. 19 t. 11. f. 8. t. 32. 33. 34. f. 7. *Schaef. Elem.* t. 65. *Icon.* t. 22. f. 1. 2.

Larva sub fovea excavata formicis insidiatur. Inter multas quas in arena educavi, unam habui diversam ab aliis colore magis albo, maculaque postica nigra capitis, literam V. referente, quae non tantum erat retrograda, sed velociter etiam procedens: Eductae ab arena tamen omnes progrediuntur.

Habitat in campis arenosis incultis frequens.

692. M. Catta?

Long. 14. l.

Alis hyalinis fusco-submaculatis, nervis nigro-punctatis. *F. Syst. Nat.* 312. 3.

Vix *M. Formicario* minor. Antennae nigrae. Os flavum. Palpi flavi, apice nigri. Caput, & thorax fusca. Abdomen fuscum dorso maculis quinque bilobis flavis. Pedes

flavi, pilis nigris hispidi. Alae magnae hyalinae nervis nigro alboque punctatis, macula oblonga fusca ad marginem tenuiorem alae anterioris, & una alterave versus apicem. Alae posticae maculis tantum duabus versus apicem parallelis, una ad marginem crassiorem, altera ad tenuiorem nigris.

Captus in campis silvaticis arenosis maritimis.

* 693. M. Flavicornis.
Long. 10. l.

Alis hyalinis, abdomine fusco, maculis albis, nigrisque alternis.

M. Formicario minor. Antennae fuscae flavo-annulatae clava lutea. Caput flavum Palpi flavi. Oculi saturate purpurei. Thorax antice flavus, postice nigro-variegatus. Abdomen inferne fuscum, supra pallido-maculatum maculis quadratis nigris, & albis alternis. Alae hyalinae nervis nigris ad lentem albo-punctatis. Anticae macula fusca in medio marginis tenuioris, alteraque in omnibus marginalis versus apicem alba. Pedes pallide-flavi, punctis minimis nigris adspersi. Utrum nova species, vel ad jam cognitas specimen hoc meum referendum sit a descriptione, & figura eruditi judicabunt. *Tab. IX. f.* 2.

Alia specimina habeo fere eadem statura, & magnitudine, alis immaculatis, corpore fusco, antennis totis nigris *clavatis*, quae omnino convenire videntur cum descriptione *M. Formicalynx*. *De Geer Ins.* 3. 564. 1. t. 27. f. 8.

Capti in campis silvaticis arenosis Pisanis.

CVIII. *ASCALAPHUS*.

Palpi sex subaequales filiformes. *Antennae* clavatae.

694. A. Italicus.
Long. a cap. vertice ad alarum apicem 13. l.

Alis anticis hyalinis: macula duplici baseos flava, posticis flavis basi atris. *F. Mant.* 250. 2.

Myrmeleon Longicorne maculis duabus nigris difformibus antennis longitudine corporis. *Linn. Syst. Nat.* 914. 2.
Sulzer. Hist. Ins. t. 25. f. 4.
Schaef. Elem. t. 77. *Icon.* t. 50. f. 1. 2. 3.

A. noster *Italicus*. *F. ſp.* 400. 2. certe est mera varietas *A Barbari* Comparatus cum iis quos habui e Germania, differt colore flavo minus nitido, alisque posticis basi tantum atris: *Germanus* etiam apice. Inter exoticos tamen aliae occurrunt varietates jam notae. Noster videtur accedere ad varietatem relatam a *Sulzers*, & simillimus est figurae, quam *Schaefferus* habet in *Elem.* t. 77. f. 1. 4.

Habitat. Florentiae eodem loco, & tempore quo frequens occurrit *M. Libelluloides*: alibi numquam inventus.

CIX. *PANORPA.*

Os porrectum corneum palpis filiformibus. *Maxilla* bifida. *Antennae* filiformes.

695. P. COMMUNIS.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l.

Alis aequalibus, nigro-maculatis. *F. ſp.* 400. 1. *Linn. Syst. Nat.* 915. 1. *Fn. Sv.* 1516.
Panorpa Geof. Ins. 2. 260. t. 14. f. 2. *La Mouche-Scorpion.*
Panorpa flavo nigroque varia, alis nigro-maculatis. *De Geer Ins.* 2. 2. 733. t. 24. f. 3. 4.
Scop. Ent. Carn. 710.
Reaum. Ins. t. 4. t. 8. f. 9.
Schaef. Elem. t. 93. *Icon.* t. 88. f. 7.

Mas cauda chelifera; femina, inermi.

Habitat in pratis paludosis frequens, & in hortis umbrosis.

CX. *R A P H I D I A*.

Palpi subaequales filiformes. *Maxilla* cornea, subintegra. *Labium* breve corneum. *Antennae* filiformes.

696. R. Ophiopsis.
Long. 6. l.

Thorace cylindrico, alis immaculatis. *F. ſp.* 402. 2. *Linn. Syst. Nat.* 916. 1. *Fn. Sv.* 1517.

Raphidia nigra, abdomine flavo striato, thorace cylindrico. *De Geer Ins.* 2. 2. 742. t. 25. f. 4.

Raphidia Geof. Ins. 2. 233. 1. t. 13. f. 3. *La Raphidie*.
Scop. Ent. Carn. 711.
Schaef. Elem. t. 107. *Icon.* t. 95. f. 1. 2.

Femina cauda setacea nigra arcuata longitudine dimidii abdominis.

Mas captus in horto in Populo tremula; femina in silvis, in Alno.

CXI. *C Y N I P S*.

Palpi inaequales subcapitati. *Labium* corneum integrum. *Antennae* filiformes.

697. C. Rosae.

Nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis *F. ſp.* 402. 1. *Linn. Syst. Nat.* 917. 1. *Fn. Sv.* 1518.

Diplolepis Bedeguaris niger, abdomine ferrugineo, apice nigro, pedibus rufis. *Geof. Ins* 2. 310. 2. *Le Diplolepe du Bedeguar*.
Reaum. Ins. 3. t. 46. f. 5. 8. t. 47. f. 1–4.

Habitat in galla hispida Rosae Caninae, Bedeguar Offic.

698. C. Quercus folii.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris. *F. ſp.* 403. 4. *Linn. Syst. Nat.* 918. 5. *Fn. Sv.* 1521.

Diplolepis fuscus gallae globosae, glabrae, & durae foliorum Quercus. *Geof. Ins.* 2. 309. 1. t. 15. f. 2. *Le Diplolepe de la Galle ronde, & dure du Chene.*

Reaum. Ins. 3. t. 39. f. 14. 17.

Roes. Ins. 3. 52. 53.

Habitat in gallis foliorum Quercus paginae inferioris Avellanae magnitudine. Insectum utile ob gallam quae atramento conficiendo inservit.

699. C. Viminalis.

Flava, thorace nigro. *F. ſp.* 404. 10. *Linn. Syst. Nat.* 919. 13. *Fn. Sv.* 1529.

Roes. Ins. 2. *Vesp.* t. 10. f. 5. 7.

Habitat in foliorum Salicis pagina inferiori.

700. C. Amerinae.

Nigra, pedibus pallidis. *F. ſp.* 405. 13.

Cynips Amerinae nigra pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 919. 16. *Fn. Sv.* 1530.

Habitat in Salicis Pentandrae ramulis intra gallam inaequalem terminalem.

CXII. *TENTHREDO.*

Palpi filiformes. *Labium* trifidum.

* *Antennis clavatis.*

701. T. Femorata.

Long. 10. l. *Lat.* 4. l.

Antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posticis ma-

ximis. *F. ſp.* 405. 1. *Linn. Syst. Nat.* 920. 1. *Fn. Sv.* 1533.
Tenthredo nigra, antennis clavatis, abdominis basi macula flava, antennis, pedibusque luteis. *De Geer Ins.* 2. 2. 944. 2. t. 34. f. 3. 4.
Crabro niger segmento primo margine inciso, lunula flava. *Geof. Ins.* 2. 263. t. 14. f. 4. *Le Frelon noir à echancrure.*
Schaef. Icon. t. 104. f. 1. 2.
Femora postica maxima. Antennarum clava, tarsi, lunulaque dorsalis flava.
Larva flavo-viridis linea dorsali coerulea, quae tacta e punctis corporis nigris humorem limpidissimum jactat. *Albinus Ins.* t. 59. habet larvam in Salice, ego quidem inveni in Salice mens. Jun. compositoque folliculo fulvo gummoso, anno posteriore se declaravit.
Habitat in Salice, & Alno non frequens.

702. T. Lutea.

Long. 10. l. *Lat.* 4. l.

Antennis clavatis, abdominis segmentis plerisque flavis. *F. ſp.* 406. 3. *Linn. Syst. Nat.* 921. 3. *Fn. Sv.* 1534.
Tenthredo brunnea, antennis clavatis, abdomine flavo nigro striato, fasciatoque. *De Geer Ins.* 2. 2. 934. 1. t. 33. f. 8. 9. 10. 16. *La Mouche à scie frelon jaune.*
Roes. Ins. 2. Vesp. t. 13.
Schaef. Icon. t. 103. f. 2. 3.
Larva glabra, flavo-viridis pedibus 22. linea dorsali nigra, utrinque flava. Inventa in Alno mens. Sept.
Habitat in Salice, Alno.

703. T. Sericea.

Long. 4. $\frac{1}{2}$, 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$, 2. l.

Antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine aeneo. *F. ſp.* 407. 9.
Tenthredo viridis nitida, tibiis flavis, antennis clavatis, no-

vem articulatis, alis flaveſcentibus, macula fuſca. *De Geer Ins.* 2. 2. 1016. 26. t. 38. f. 34? Antennae neque nigrae, neque ullo modo novem-articulatae.

Fig. T. Sericeae Schaef. Elem. t. 51. a *Linnaeo*, & *Fabricio* citata, mala.

Antennae ſaturate flavae articulis quinque non computata baſi, quorum tres clavam componunt. Palpi quatuor lutei. Caput nigrum pubeſcens, oculorum orbita, ſeu margine poſtico ſubaeneo. Thorax ater, ſubaeneus, pubeſcens, immaculatus. Abdomen inferne atro-violaceum ſuperne tribus primis ſegmentis, ultimoque totis aeneis ſplendidis, reliqua lateribus tantum aeneis, ſpatio oblongo atro relicto, & per quatuor ſegmenta poſtica extenſo. Pedes lutei. Femora nigra apicibus luteis. Alae margine craſſiori, nerviſque flavis ad apicem macula fuſca coſtali. Mas. (*Tab. VI. fig.* 14.) & iuxta *Linnaeum T. Nitens* viridis, glabra, nitida, antennis clavatis, pedibuſque luteis, abdomine ſubtus coeruleſcente. *Linn. Syst. Nat.* 922. 10. " In abdominis dorſo macula quadrilatera fuſca per 4. 5. 6. 7. ſegmentum extenſa. *Pod. M. G.* 102. 1. "

β *T. Sericea Linn. Syst. Nat.* 921. 8. femina. (*Tab. VI. fig.* 15.) Differt a maſculo magnitudine, capite aeneo nitidiori, & abdomine ſupra toto aeneo ſplendido, abſque ſpatio atro medio. Color aeneus in iunioribus aureus eſt.

A diverſitate ſexus diſtinctio nominis, ſed haec a nonnullis confuſa.

Habitat in Anthemi, & in umbellis Dauci Carotae frequens.

* 704. T. Crassicornis.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis clavatis, capite, thoraceque nigris, corpore flavo, abdominis ſegmentis in medio late nigro marginatis.

Antennae brevissimae, clavatae nigrae articulis quatuor computata basi, & clava dimidiam partem occupante Caput, & thorax nigra. Corpus ferrugineo-flavum, sex primis abdominis segmentis in medio nigro-marginatis. Scutellum nigrum. Femora nigra, fasciata. Anus, & pedes rufi, tibiarum apice nigro.

Capta in Rubo silvarum.

705. T. USTULATA.

* * *Antennis exarticulatis extrorsus crassioribus.*

Long. 4. l.

Antennis clavato-filiformibus, exarticulatis, corpore nigro, abdomine coerulescente, tibiis pallidis. *F. ſp.* 407. 11. *Linn. Syst. Nat.* 922. 13. *Fn. Sv.* 1542.

Tenthredo violacea nitida antennis clavatis novem-articulatis nigris alis fusco hyalinis. *De Geer Ins.* 2. 2. 1018. 27. t. 39. f. 14. 19. 20.

Sulz. Ins. t. 18. f. 3.

Antennae exarticulatae uti in *T. Rosae*. Palpi antici longi pallidi, uti etiam tibiae. Alae subferrugineae macula magna costali fusca. Larva viridis lineis duabus albis, capite testaceo fascia obscura.

Habitat in silvis, in Rosa Canina.

706. T. ENODIS.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis clavato-filiformibus, exarticulatis corpore atro coerulescente. *F. ſp.* 408. 12. *Linn. Syst. Nat.* 922. 11.

Tenthredo violacea antennis clavatis triarticulatis. *De Geer Ins.* 2. 2. 1025. 29. t. 40. f. 9. 10.

Tota atro-coerulescens. Antennae triarticulatae ad basin; attamen clava integra triquetra.

Larva viridis nigro-punctata, linea laterali flava, cauda acuta, pedibus 18.

Habitat in Salice non rara. Animal tardum, hebes.

707. T. Cephalotes.

**** Antennis pectinatis.*

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis pectinatis atra, abdomine cingulis quatuor flavis *F. ſp.* 408. 15.

Antennae breves pectinatae, testaceae. Caput grande atrum punctis tribus inter oculos flavis, lineaque postica flava cinctum. Maxillae exsertae, acutae, arcuatae, quibus inquieta assidue mordet. Lingua trifida. Thorax ater striga antica interrupta, puncto sub alis, & in dorso duobus flavis. Abdomen atrum, glabrum lunula baseos flava, cingulisque quinque flavis, anteriore majore. Pedes flavi. Alae ferruginae. Mas.

Descriptio *Fabricii* forte convenit feminae.

Capta in Cisto Helianthemo.

* 708. T. Pectinicornis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, antennis uno versu pectinatis, tibiis, tarsisque flavis. *Geof. Ins.* 2. 286. 33. *La Mouche à scie noire à antennes pectinées.*

Nostra specimina conveniunt cum descriptione *Geof. l. c.* at nullo modo cum figuris *T. Pini* a *De Geer*, & *Schaeſfero* exhibitis, & a *Cl. Fabricio* citatis. *ſp.* 409. 17.

Femina antennis simplicibus.

Habitat in hortis frequens.

709. T. Nassata.

***** Ant. filiformibus 7-9. nodiis.*

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis lutea, scutello, punctoque alarum albis. *F. ſp.* 310. 23.

Tenthredo Nassata ant. 7-nodiis, corpore luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis *Linn. Syst. Nat.* 926. 38.

Corpus ferrugineo-luteum. Os flavescens, oculi, & aculeleus nigri. Scutellum album, & sub scutello macula nigra punctis quatuor albis. Alae stigmate marginali albo, adiacente majori nigro. Pedes lutei. In meis speciminibus palpi etiam flavescentes, & femora postica nigra.

Habitat in silvis.

710. T. Salicis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis 7-nodiis corpore variegato. *F. ſp.* 409. 19.

Tenthredo Salicis antennis septemnodiis corpore flavo, vertice capitis, thoracisque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 924. 21. *Fn. Sv.* 1548.

Tenthredo antennis filiformibus novem-articulatis corpore, pedibusque flavis, capite, thorace, antennisque, nigris. *De Geer Ins.* 2. 2. 991. 14. t. 37. f. 19. 20.

Geof. Ins. 2. 272. *La mouche à scie safraneé à tete noire*. *Reaum. Ins.* 5. t. 11. f. 10.

Caput, antennaeque nigrae ore flavo. Thorax antice fulvus, postice niger. Alae hyalinae flavescentes stigmate atro. Corpus croceum. Pedes crocei, tarsorum apices nigri.

Habitat in hortis.

711. T. Flavicornis.

Long. 6. l.

Antennis 7-nodiis flava, capite, caudaque nigris. *F. ſp.* 410. 20.

Schaef. Icon. t. 7. f. 12.

Caput atrum antennis flavis. Thorax niger disco flavo. Abdomen subpellucidum flavum, apice nigrum. Alae hyalinae apice fuscescentes. Pedes flavi. *F.* Huic optimae descriptioni, quae exacte congruit cum nostris, addendum os flavum cum puncto flavo ad basin femorum posticorum. Magnitudo praecedentis huic minime competit.

Habitat in hortis, omnium apud nos, *T. Rosae* excepta frequentissima.

712. T. Viridis.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis septemnodiis corpore viridi abdomine supra fusco. *F. ſp.* 410. 21. *Linn. Syst. Nat.* 924. 27. *Fn. Sv.* 1554.
Tenthredo Viridis capite thoraceque supra characteribus nigris. *Geof. Ins.* 2. 271. 1. *La Lettre hebraique verte. Sulz. Ins.* t. 18. f. 112.
Abdominis dorsum linea nigra longitudinali. Colore maxime variat; nunc magis viridis, nunc magis fusca.
Habitat in floribus, rara.

713. T. Ovata.

Lon. 2. $\frac{2}{3}$ l.

Antennis septemnodiis corpore atro, thorace rubro. *F. ſp.* 411. 24. *Linn. Syst. Nat.* 924. 28. *Fn. Sv.* 1553.
Tenthredo nigra antennis filiformibus novem articulatis thorace macula rufa. *De Geer Ins.* 2. 2. 955. 5. t. 35. f. 10.
Pedes antici pallidiores.
Larva viridescens pulvere albido farinaceo tecta, quam *Ovem Bergman appellat Opusc. de Nat. Tenthr. Tom.* 5.
Habitat in Alno.

714. T. Coerulescens.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis 7-nodiis violacea, abdomine flavo, alis macula fusca. *F. ſp.* 411. 26.
Antennae breves nigrae. Caput, & thorax obscure violacea, immaculata, nitida. Abdomen flavum ano violaceo. Alae anticae hyalinae macula magna marginis exterioris fusca, quae fere fasciam constituit, at postice obsoletior. Costa alae a basi ad maculam flavescens. Pedes nigri, tibiis, femorumque posticorum basi ferrugineis (in nostris) violaceis. Descr. F. optima. Affinis *T. Rosae*.
Habitat in silvis rara.

* 715. T. Vidua.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis 7-nodiis atra, abdomine fasciis duabus luteis, postica late interrupta.

Tota atro-coerulea, abdomine solo in medio flavo-fasciato fasciis duabus; quarum anterior integra, posterior tantum latera cingit. Pedes nigri tibiis posticis flavis. Alae atro-coeruleae. Mas fascia tantum unica. *Tab. III. f. 6.*

Habitat ruri circa sepes.

716. T. Septentrionalis.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis. *F. ſp.* 414. 42. *Linn. Syst. Nat.* 926. 36. *Fn. Sv.* 1558.

Tenthredo nigra antennis filiformibus novem articulatis, abdomine rufo, apice nigro, pedibus posticis longis compressis. *De Geer Ins.* 2. 2. 995. 16. t. 37. f. 26. *La mouche à scie à larges pattes.*

Schaef. Icon. t. 167. f. 5. 6.

Abdomen rufum basi, apiceque nigrum. Variat femoribus rufis. Facile dignoscitur. Larva gregaria, viridis nigro maculata, apicibus flavis.

Habitat in Alno.

* 717. T. Viennensis.

Long. 4. l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine cingulis quinque flavis, antennis subclavatis fulvis prope basin. *Schrank E I.* 666.

Nigra; antennae basi fascia fulva cinguntur. Pedes flavi femoribus nigris. Abdomen fasciis quinque angustis, flavis, quarum una prope basin, tum post majusculum interiectum spatium duae approximatae; tum aliae duae prope apicem. In thorace ad basin alarum puncta duo flava, &

ad apicem, scutelli loco puncta duo flava approximata. Margo alarum exterior fuliginosus, & punctum marginale subobsoletum. *Schr. l. c.*

Habitat in hortis, ad sepes.

718. T. Abietis.

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *F. ſp.* 411. 28. *Linn. Syst. Nat.* 923. 18. *Fn. Sv.* 1545.

Tenthredo nigra, abdominis medio ferrugineo. *Geof. Ins.* 2. 285. 29. *La Mouche à scie noire avec le milieu du ventre fauve.*

Frisch. Ins. 2. t. 1. f. 21–24.

Iuxta cl. *Schrankium T. Solitariae Scopolinae* varietas.

Habitat in Pino, Abiete.

719. T. Rustica.

Long. 5. l.

Antennis 7–nodiis nigra, abdomine cingulis tribus flavis, posticis duobus interruptis. *F. ſp.* 413. 35. *Linn. Syst. Nat.* 923. 16. *Fn. Sv.* 1543.

Tenthredo nigra antennis filiformibus novem articulatis, abdomine albo cingulis flavis, pedibus luteis. *De Geer Ins.* 2. 276. 11. t. 14. f. 5.

Larva cinerea maculis dorsalibus triangularibus, brunneis.

Tenthredines quae distinguuntur cingulis abdominalibus luteis, adeo variant, ut manca sit vera cognitio specierum quae a larvis in hoc praesertim genere non desumitur.

Habitat in Caprifolio, frequens in hortis.

720. T. Cincta.

Long. 4. l.

Antennis septemnodiis nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis. *F. ſp.* 412. 34.

Tenthredo Bicincta antennis 7-nodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore, tibiisque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 925. 31. Praecedentis major.

β. *Tenthredo Livida* antennis 7-nodiis corpore abdominis cingulo albo. *Linn. Syst Nat.* 925. 32. *Fn. Sv.* 1556.

Femora nigra basi alba. Tibiae rufae, basi albae.

Habitat in hortis.

721. T. Germanica.

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis corpore nigro, thorace antice, abdomineque rufis. *F. ſp.* 412. 29.

Thorax antice, & totum abdomen rufa. Alae hyalinae nervosae, costa, punctoque magno nigris. Crassiuscula.

Habitat in silvis.

722. T. Scrophulariae.

Long. 6. l.

Antennis 7-nodiis, abdomine cingulis quinque flavis primo remotiore. *F. ſp.* 409. 18. *Linn. Syſt. Nat.* 923. 17. *Fn. Sv.* 1545.

Tenthredo nigra segmentorum abdominalium marginibus excepto secundo, & tertio flavis. *Geof. Ins.* 2. 377. 13. *La Mouche à scie de la scrophulaire.*

Reaum. Ins. 5. t. 13. f. 22. 33.

Specimen habeo quod tantum differre videtur a *T. Scrophulariae* magnitudine minori, & fronte punctis duobus luteis notata.

Habitat in Scrophularia frequens.

723. T. Punctum Album.

Long. 4. l.

Antennis 7-nodiis corpore nigro, abdominis lateribus albis, femoribus posticis rubris. *F. ſp.* 415. 44. *Linn. Syst. Nat.* 924. 23.

Affinis *T. Ruſipedi*. Femora postica rubra; tibiae basi nigrae. Habitat ruri.

724. T. 12-PUNCTATA.

Long. 4. l.

Antennis 7-nodiis corpore atro, punctis duodecim albis. *F. ſp.* 415. 43. *Linn. Syst. Nat.* 926. 39. *Fn. Sv.* 1559.

Caput nigrum ore albo, macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum abdominis segmentum apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae albae, tarsi nigri. Femina. Interdum maculae laterales abdominis vel quatuor, vel quinque sunt.

Habitat in pratis rarior.

* 725. T. TEMULA.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, ore, punctis duobus sub scutello, abdominis cingulo tertio, tibiisque flavis. *Scop. Ent. Carn.* 725.

Habitat in hortis.

726. T. ROSAE.

Long. 3. $\frac{4}{5}$ l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine flavo, alarum anteriorum costa nigra. *F. ſp.* 413. 39.

T. Rosae Linn. Syst. Nat. 925. 30. *Fn. Sv.* 1555.

T. crocea thorace supra, capite, alarumque margine exteriore nigris. *Geof. Ins.* 2. 272. 4. *La Mouche à scie du Rosier.*

Tenthredo flava *De Geer Ins.* 2. 2. t. 39. f. 27.

Scop. Ent. Carn. 722.

Reaum 5. t. 14. f. 10. 12.

Roes. Ins. 2. *Vesp.* t. 2.

Schaef. Icon. t. 55. f. 10. 11.

Variat colore thoracis interdum toto nigro, interdum flavo-maculato.
Habitat in Rosis.

727. T. Cerasi.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l.

Antennis 7-nodiis, corpore nigro, scutello, pedibusque flavis *F. ſp.* 410. 22. *Linn. Syst. Nat.* 923. 20. *Fn. Sv.* 1548.
Tenthredo nigra pedibus flavis *Geof. Ins.* 2. 286. *La Mouche à scie noire à pattes jaunes.*
Tenthredo antennis filiformibus novem articulatis, nigra, pedibus brunneis, alis fuscis. *De Geer Ins.* 2. 2 t. 38. f 2. 24.
Scutellum, & pedes tantum flavi. Larva gelatinosa nigra.
Habitat in Pruno Ceraso.

728. T. Morio.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis 7-nodiis atra, pedibus pallidis. *F. ſp.* 414. 41. *D'Attorf.* Statura brevis. Corpus totum atrum, immaculatum. Pedes omnes albi, postici longiusculi.
Capta in Viburno Opulo.

729. T. Atra.

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis corpore atro, pedibus rubris. *F. ſp.* 412. 33. *Linn. Syst. Nat.* 924. 26. *Fn. Sv.* 1552.
Tenthredo nigra, pedibus ferrugineis. *Geof. Ins.* 2. 283. 25. *La Mouche à scie noire à pattes fauves.*
Scop. Ent. Carn. 729.
Antennae abdominis longitudine. Os flavum. Pedes ferrugineo-rufi.
Habitat ruri ad sepes.

730. T. PAVIDA.

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine segmentis tribus, pedibusque ferrugineis. *F. ſp.* 411. 27.

Tenthredo antennis filiformibus novem articulatis, abdomine cylindrico nigro, medio rufo, pedibusque rufis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 35. f. 17. 18.

Reaum. Ins. 5. t. 12. f. 19. 20. 21.

Nigra, pedibus, abdominisque medio 3. 4. 5. ferrugineo Alae hyalinae, subflavae puncto fusco marginali. Os nigrum. Femina.

Habitat in hortis.

* 731. T. RUBI IDAEI.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Capite, thoraceque nigris, abdomine flavo, antennis duplicibus laquei instar conniventibus.

Magnitudo *T. Rosae*, at paulo minor. Caput, & thorax nigra immaculata. Abdomen flavum. Antennae thorace longiores, porrectae, duplices, aequales, tomentosae, & laquei ad instar conniventes. Mas.

Non confundenda cum *T. Sertifera*. *Furcroy Ent. Par.* 46. Dubitavi eam esse posse varietatem singularem *T. Rosae*, at forma antennarum, & habitatio nimis diversa dissuadere videntur.

Tractu quodam temporis bis tantum inventa in Rubi Idaei silvula, prope quam erant plurimae Rosarum plantae, & innumerae earum *Tenthredines* a me diligenter, & assidue, sed frustra semper ad alias investigandas inspectae. *T. IX f.* 9.

* 732. T. GLAUCOPIS.

Long. 2. l.

Antennis 9-nodiis flava, oculis violaceis.

Tota flava, antennis thorace brevioribus. forte T. Flava *F. ſp.*

417. 60 ? At figura *Rheaumurii a Linnaeo* in *Fn. Sv.* citata minime convenit cum nostro specimine.
Inventa in horto.

* 733. T. Dorsigera.

Long. 6. l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine medio ferrugineo, apice superius aculeato.

Antennae, caput, & thorax nigra. Abdomen clavatum, nigrum annulo tertio, & quarto ferrugineo, in medio punctis nigris duobus; desinit in duas appendices, sursum elevatas, quarum in medio est aculeus, non positus inferne uti in feminis congeneribus, sed superne insertus mucrone albido porrecto, & terram versus deflexo. Pedes quatuor antici nigri, extrorsum vix pallidi; postici vero toti nigri, & praelongi. Alae subhyalinae puncto nigro marginali. Haud dubitandum assertum mucronem esse genital masculinum, quod diversum videre est in *Rheaumurio* t. 5. p. 1. t. 11. f. 7. nec de instrumento ad arctiorem copulam destinato, nam haec, uti jam costat, plerumque duo sunt, & ungulae formam habere solent: Mucro in meis speciminibus cultri falcati ad serrae munus exequendum idonei figuram exhibet.

Capta pluries in silvis.

734. T. Betulae.

***** *Antenn. setaceis articulis plurimis.*

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setaceis corpore rubro, thorace, ano, oculisque nigris, alis postice fuscis. *F. ſp.* 417. 57. *Linn. Syst. Nat.* 927. 47. *Fn. Sv.* 1565.

Tenthredo ferruginea antennis setaceis articulis 24. oculis, thorace caudaque nigris, alis macula fusca. *De Geer Ins.* 2. 2. 1039. 34. t. 40. f. 21.

Descriptiones *Linnaeana*, & *De Geerana* optimae, at in nostris speciminibus, etiam pectus, & mandibulae nigrae, collumque elongatum.

Habitat in silvis rara.

CXIII. *SIREX.*

Palpi inaequales, posteriores longiores, extrorsum crassiores. *Antennae* subfiliformes.

735. S. Gigas.

A capitis vertice usque ad aculei finem Long. 23. l. *Lat.* 3. l.

Abdomine basi, apiceque flavo, corpore nigro. *F. ſp.* 418. 1.

Sirex Gigas abdomine ferrugineo, segmentis 3, 4, 5, 6, nigris, thorace villoso. *Linn. Syst. Nat.* 928. 1. *Fn. Sv.* 1572.

Uroceros. Geof. Ins. 2. 265. t. 14. f. 3. *L' Urocere.*
Reaum. Ins. 6. t. 31. f. 1. 2.
De Geer Ins. 1. t. 36. f. 1. 2.
Roes. Ins. 2. *Vesp.* t. 8. 9.
Scop. Ent. Carn. 739. *Pod. M. G.* 104. *Schrank. E. I.* 694.
Schaef. Icon. t. 1. f. 2 *Icon.* t. 10. f. 2. 3.

Femina primum capta Pisis d. 22. Septembris 1787. in platea pone Ecclesiam D. Stephani: deindeque anno posteriori lectae aliae duae feminae; una iuxta sepem in silvis, d. 25. Julii, altera Calceolarii mihi addicti officinam ingressa est d. 7. Septembris; haec praecedentibus valde minor, nempe longa 18. l. lata 2. l.

Arboribus coniferis abundant silvae Pisanae. Sub Jove frigido, aut temperato raro, aut vix unquam reperiuntur insecta quae indigena vivunt sub calidissimo Coelo: at contra saepe occurrunt in temperato, quae obvia sunt frigidissimis regionibus, earumque propria dicuntur.

736. S. Camelus.

Abdomine atro, lateribus albo maculato, thorace laevi.

F. ſp. 420. 10. *Linn. Syst. Nat.* 929. 5. *Fn. Sv.* 1577.
Scop. Ent. Carn. 742.
Udm. Diss. 82.

Femina capta in medio Pisarum, d. 20. Jul. cum supra pileum volasset. Mas captus supra limen putei domestici. Uterque habet abdomen atrum lateribus flavo-maculatum macula acuta. Pedes autem ferruginei in mare; in femina luteo-varii. *Long. masculi* l. 8. $\frac{1}{2}$ *feminae* l. 11. Aculeus longitudine aequat abdomen. Antennae nigrae thoraci aequales. Caput postice lunulis duabus. Oculi albida linea cincti. Collum longum, & vere instar colli Cameli incurvum. Nec ob flavum macularum colorem, qui facile transit in album, dubitandum est me pro S. *Camelo* male assumsisse S. *Columbam*: nam magnitudo, thorax laevis, supra niger, strigae flavae quae desunt in nostris, cornu minime flavum, & margo exterior alarum non flavescens a S. *Columba* nostra specimina omnino removere videntur.

737. S. DROMEDARIUS.

Long. a cap. vertice usq. ad aculei finem l. 8.

Abdomine atro, medio rufo: puncto utrinque albo, tibiis basi albis. *F. Mant.* 258. 14.

Statura & summa affinitas S. *Cameli*. In meo specimine abdominis segméntum primum, & secundum nigra: 3. 4. 5. 6. 7. ferruginea: 8. nigrum macula utrinque flava, seu albida: 9. nigrum immaculatum.

Antennae nigrae, tenues, setaceae, & thorace breviores. Pedes omnes ferruginei, posticique geniculis albidis. Caput vero ad latera postica lunulas duas albidas habet, & duas in vertice. Corniculum breve, nigrum quod sub abdomine apice dilatato longius quam in aliis delitescit. Alae hyalinae, vix flavescentes.

Captus in silvis rarus.

738. S. Pygmaeus.

Long. 4. l.

Abdomine compreſſo nigro; punctis duobus, faſciisque tribus luteis. *F. ſp.* 420. 12.

Antennae nigrae, filiformes ad apicem craſſiores, fere longitudine corporis. Thorax ater poſtice macula ſcutellari vireſcenti trianguli ad inſtar inciſa. Abdomen atrum nitidum ſubcompreſſum faſciis quatuor luteis, prima interrupta. Corniculum feminae breve nigrum rima flavicante. Os, & pedes antici flavi, poſticique in parte nigri.

Habitat in floribus Ranunculi bulboſi minime rarus.

739. S. Tabidus.

Long. 3. ½ l.

Niger, abdominis, lateribus, flavo-punctatis, tibiis anticis teſtaceis. *F. ſp.* 420. 13.

Variat pedibus omnibus nigris. Specimen etiam habeo corpore toto nigro, exceptis tibiis anticis ferrugineis, & apice abdominis flavo.

Habitat in floribus rarior.

CXIV. *ICHNEUMON.*

Labium cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum. *Antennae* ſetaceae.

740. I. Sugillatorius.

* *Antennis albo-annulatis.*

Long. 6. l.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, ſegmentis duobus utrinque puncto albo. *F. ſp.* 420. 1. *Linn. Syſt. Nat.* 930. 1. *Fn. Sv.* 1578.

I. niger pedibus ferrugineis, thoracis apice, maculiſque abdominis quatuor albis, antennarum medio albo. *Geof. Ins.* 2.

345. 54. *L' Ichneumon noir à pointe du corcelet, & taches du ventre blanches*.

Variat. Saepe unicum punctum utrinque albidum secundo abdominis segmento. Puncta *Geoffroyana* ad originem femorum aut desunt in nostris, aut nil aliud esse videntur quam ipsae juncturae intus albidae.

Habitat ruri non frequens.

741. I. Raptorius.
Long. 6. l.

Scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio, quartoque luteis, reliquis apice albis. *F. ſp.* 421. 2. *Linn. Syst. Nat.* 930. 2. *Fn. Sv.* 1579.

I. niger abdomine antice ferrugineo, postice nigro, punctis tribus albis, thorace, apice, annuloque antennarum albis. *Geof. Ins.* 2. 342. 49. *L' Ichn. noir à bande fauve sur le ventre, avec la pointe du corcelet, & anneau des antennes blanc. Schrank E. I.* 696.

Nostra specimina variant. Plerumque segmenta abdominis ferruginea duo, reliqua omnia nigra apice maculis quatuor dorsalibus albis. Variat etiam abdominis apice maculis tantum duabus albis, aculeo brevissimo. Femina.

Habitat ruri. Captus etiam intra corticem & lignum Quercus m. Januar.

742. I. Extensorius.
Long. 4. $\frac{2}{3}$ l.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *F. ſp.* 421. 4. *Linn. Syst. Nat.* 930. 4. *Fn. Sv.* 1581.

Vespa Ichneumon Raj. Ins. 253. 8.

Schaef. Icon. t. 43. f. 1. 2.

Schrankius mares tantum vidit, & ego nonnisi mares: alter sexus ne diversus, & sub alio nomine?

Habitat in hortis.

743. I. Culpatorius.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *F. ſp.* 421. 6. *Linn. Syst. Nat.* 931. 6. *Fn. Sv.* 1583.

Habitat ruri frequens.

744. I. Infractorius.

Long. 6. l.

Scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis, pedibus flavis, femoribus nigris. *F. ſp.* 422. 9. *Linn. Syst. Nat.* 931. 7. *Fn. Sv.* 1584.

Antennae convolutae. Abdomen fasciis quinque luteis.

Habitat cum praecedenti.

745. I. Molitorius.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Scutello albo corpore atro. *F. ſp.* 422. 12.

T. Molitorius scutello flavescente, thorace immaculato, abdominis apice, tibiarumque basibus albis. *Linn. Syst. Nat.* 931. 10. *Fn. Sv.* 1587.

Pedes colore variant.

Habitat in hortis frequens.

746. I. Saturatorius.

Long. 6. l.

Scutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro, apice albo *F. ſp.* 422. 11. *Linn. Syst. Nat.* 931. 9. *Fn. Sv.* 1586.
De Geer Ins 1. t. 23. f. 16.
Schaeff. Icon. t. 61. f. 4.

Pedes ferruginei tibiis posticis nigris.

Habitat circa flores.

747. I. Ambulatorius.

Long 6. l.

Scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo ferrugineo, reliquis margine albis. *F. ſp.* 422. 10.

Antennae ultra medium flavae. Pedes rufi.
Habitat in hortis.

748. I. Luctatorius.

*** Scut. albo, ant. nigris totis.*

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l.

Scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo, tertioque luteis *F. ſp.* 423. 15. *Linn. Syſt. Nat.* 931. 13. *Fn. Sv.* 1590.

I. niger fronte, thoraciſque apice, tibiis ex parte, abdominiſque medio flavis. *Geof. Ins.* 2. 347. 59. *L' Ichn. noir a pointe du corcelet, partie des pattes, & milieu du ventre fauves.*

Caput, thorax, antennae nigra Corpus depreſſum. Pedes flavi geniculis nigris. Vidi tantum mares.
Habitat in pratis.

749. I. Fasciatorius.

Long. 5. l.

Scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro, segmento secundo basi, tertio, sextoque flavis. *F. ſp.* 423. 17.

Antennae subtus per totam longitudinem flavae. Caput nigrum antice flavum. Thorax niger puncto ante alas, & sub alis flavo. Abdomen nigrum segmento secundo dimidiato flavo: 3. totum flavum: 4. nigrum: 5. margine flavum: 6. totum flavum. Pedes flavi, anticis quatuor macula femorum nigra, poſticis, femoribus, tibiiſque apice nigris. F. Variat segmento secundo toto flavo.
Habitat ruri.

750. I. Vaginatorius.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro, fasciis quinque albis: tertia interrupta. *F. ſp.* 423. 19.

I. Vaginatorius scutello flavicante, thorace maculato, abdo-

minis segmentis margine flavis, primo, quintoque unicolore. *Linn. Syst. Nat.* 932. 15. *Fn. Sv.* 1592.

Antennae nigrae subtus ferrugineae. Caput nigrum macula flava ante oculos. Abdomen segmentis margine flavis. Pedes antici lutei, posticique femoribus, & tibiis nigro annulatis.

Habitat etiam in hortis frequens.

751. I. Bidentorius?

Long. 6, 7. l.

Scutello flavicante, thorace submaculato, abdominis secundo, tertioque segmento flavo, pedibus rufis. *F. ſp.* 424. 21.

Plures habeo, quorum nonnulli prodierunt mihi e pupis phalaenarum mens. Maj. Antennae nigrae fere longitudine corporis subtus rufae. Caput nigrum linea ante oculos flava. Thorax niger puncto sub alis, scutelloque flavis. Spina ad utrumque latus thoracis postice. Abdomen nigrum segmento secundo, tertioque antice flavis; reliquis antice nigris, postice flavis. Subtus segmenta omnia antice nigra, postice flava. Femora antica flava, late nigro-maculata, postica nigra basi flava. Tibiae, & plantae ferrugineae. Alae hyalinae, costa punctoque marginali ferrugineis.

Habitat etiam in hortis.

* 752. I. Armatorius.

Long. 6. $\frac{1}{5}$ l.

Niger, scutello flavo, antennis nigris, subtus rufis thorace utrinque spina armato, abdomine nigro, cingulis binis, anoque flavis. *Forster N. I. C. n.* 82.

Magnit. *I. Luctatorii*. Caput nigrum fronte, labioque flavis. Antennae nigrae, subtus rufae basi flavae. Thorax niger punctis duobus ad basin alarum flavis, spina ad utrumque latus thoracis postice. Scutellum flavum Abdomen longum compressum segmento secundo, tertioque antice dimidiato flavis. Subtus segmenta 2. 3. 4. flava, sed quartum puncto utrinque nigro. Anus flavus. Pedes primi, & se-

cundi paris toti lutei femoribus nigro-maculatis. Femora postica nigra basi flava. Tibiae posticae flavae apice nigrae. Alae rufae. Non confundendus cum *I. Armatorio F. Mant.* 260. 14.

Habitat in hortis frequentans flores.

753. I. Deliratorius.

Long. 7. l.

Scutello flavicante, thorace maculato, punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *F. ſp.* 425. 28. *Linn. Syst. Nat.* 932. 20. *Fn. Sv.* 1597.

Ichneumon niger, fronte, thoracisque apice albis, tibiis, palmisque albo-variegatis. *Geof. Ins* 2. 344. 53. *L' Ichn. à pointe du corcelet blanche, & pattes panachées de blanc.*

Antennae nigrae longitudine corporis. Labium, & scutellum alba. Thorax niger. Abdomen oblongum, nigrum. Pedes nigri tibiis introrsum albidis. Alae fuscae.

Habitat in floribus.

* 754. I. Marginatorius.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Ater, scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis quatuor posticis margine luteis.

Antennae nigrae corpore breviores, macula ante oculos flavicante. Thorax ater, scutello punctis duobus ante alas, & unico sub scutello flavis. Abdomen nigrum subsessile, antice immaculatum, segmentis quatuor posticis margine flavolineatis. Femora nigra, tibiae anticae, tarsique flavi, tibiis posticis nigris. Mas. Affinis I. *Lituratorio*. *Linn. Syst. Nat.* 932. 17.

Habitat ruri.

* 755. I. Salutator.

*** *Scut. nigro ant. fasciatis.*

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Niger, thorace albo-punctato, abdomine ferrugineo, petiolo nigro, pedibus rufis.

Proximus *I. Profligatori*, at major. Antennae nigrae albo-fasciatae. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax niger, punctis albis minutiſsimis ad marginem undique notatus. Scutellum nigrum. Abdomen totum ferrugineo-fuſcum petiolo nigro. Pedes fulvi tibiis poſticis nigris. Alae puncto marginali nigro.

Prodiit mihi e pupa phalenae d. 27. Aprilis.

756. I. Profligator.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Niger, abdomine ferrugineo, petiolo nigro, pedibus rufis. *F. ſp.* 427. 44.

Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo, antennis annulo albo. *Geof. Ins.* 2. 341. 46. *L' Ichn. noir à ventre, et jambes fauves, et anneaû blanc aux antennes.*

Antennae nigrae albo-faſciatae. Caput, & thorax nigra, immaculata. Abdomen ferrugineum aculeo exſerto brevissimo nigro. Pedes nigri tibiis rufis. Femora poſtica paullo craſsiora. Magnit. variat.

Habitat ruri.

757. I. Comitator.

Long. 5. $\frac{3}{4}$ l.

Ater totus, antennis faſcia alba. *F. ſp.* 426. 37. *Linn. Syst. Nat.* 933. 24. *Fn. Sv.* 1600.

Ichneumon totus ater, antennis medio albis. *Geof. Ins.* 2. 338. 39. *L' Ichn. noir à anneaux blancs aux antennes.*

Reaum. Ins. 6. t. 29. f. 1. -4.

De Geer Ins. 1. t. 24. f. 10.

Totus niger antennis ab uno latere albis.

Habitat in silvis.

758. I. Restaurator.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Niger, abdominis striga alba, pedibus ferrugineis antennis faſciatis. *F. ſp.* 426. 39.

Antennae longitudine corporis nigrae annulo albo. Caput & thorax atra. Abdomen atrum postice striga alba. Aculeus exsertus brevis, niger. Pedes ferruginei. *F.*
Habitat in silvis.

* 759. I. Gladiator.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, femoribus fulvis, aculeo corpore duplo longiore. *Scop. Ent. Carn.* 744.
Antennae corporis longitudine annulo albo. Scutellum thoraci concolor. Tibiae nigrae. Tarsi postici albidi unguibus nigris. Abdomen petiolatum lin. 2. $\frac{1}{2}$ longum non computato aculeo. Alae hyalinae nube media fusca. Accedit *ad I. Titillatorem.*
Saepius mihi prodiit e cellulis sphoericis argillaceis magnitudine exiguae Avellanae, quas inveni Ulmi cortici adhaerentes. Saepe etiam captus ruri.

760. I. Incubitor.

Long. 3. l.

Niger, abdomine ferrugineo, apice nigro, macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *F. ſp.* 427. 45. *Linn. Syst. Nat.* 933. 26. *Fn. Sv.* 1602.
Ichneumon abdomine ferrugineo, apice nigro, antennis annulo albo. *Geof. Ins* 2. 341. 48. t. 16. f. 1 *L' Ichn. noir à ventre, et pattes fauves, et anneaû blanc aux antennes.*
Abdomen obverse-ovatum ferrugineum. Aculeus brevis.
Habitat in hortis.

* 761. I. Curtus.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l.

Niger, antennis albo-annulatis, tibiis testaceis, extimo ano albo *Schrank. E. I.* 717.
Totus niger. Alarum anticarum margo ad basin puncto albo.

Tibiae, tarſique testacei coloris. Anus extimus albus. Antennas Arietis instar gerit mortuus. Abdomen petiolatum, ovatum. *Schr. l. c.*

Habitat ruri frequens.

762. I. Arrogator.

***** Scutello. antennisq. nigris totis.*

Long. 7. l.

Ater, abdominis segmento secundo, tertioque fulvis, alis atris, macula costali testacea. *F. ſp.* 429 54.

Caput cum antennis, thorax, pedes atra immaculata. Abdomen ovatum, atrum segmento secundo, tertioque rufis. Alae atrae, nitidae macula parva costali testacea.

Habitat ruri.

763. I. Manifestator.

Long. 6, 7. l. *aculei* 10. l.

Ater, immaculatus, abdomine seſsili cylindrico, pedibus rufis. *F. ſp.* 430. 62. *Linn. Syst. Nat.* 934. 32. *Fn. Sv.* 1608.

Ichneumon ater, pedibus rufis, setis ani corpore duplo longioribus. *Geof. Ins.* 2. 323. 5. *L' Ichneumon à longue queue.*

Scop. Ent. Carn. 751.

Reaum. Ins. 6. t. 29. f. 16.

De Geer Ins. 1. t. 36. f. 9.

Schaef. Icon. t. 10. f. 3.

Mas feminae simillimus, vix differt linea ante oculos albida, & basi femorum nigra.

Habitat in silvis, sed occurrit etiam in cultis frequens.

764. I. Corruscator.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l.

Corpore, artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *F. ſp.* 430. 59. *Linn. Syst. Nat.* 934. 31. *Fn. Sv.* 1606.

Totus ater, linèa ante oculos albida. Alae puncto marginali aterrimo.

Habitat in pratis.

* 765. I. Exsiccator.

Long 5. l.

Corpore atro, immaculato, thorace subdentato, pedibus rufis, palpis setaceis pallidis.

Affinis *I. Compunctori*. Antennae nigrae corpore dimidio breviores. Palpi longi setacei, vix pallidi. Thorax postice denticulis duobus instructus. Abdomen subfalcatum. Aculeus longitudine corporis. Pedes omnes rufi tibiis posticis nigris.

Habitat ruri.

766. I. Fornicator.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Ater, abdomine clavato, fornicato, immaculato, tibiis rufis. *F. ſp.* 432. 72.

Corpus totum atrum. Abdomen apice incrassatum, subtus fornicatum. Pedes rufi, plantis posticis nigris. Aculeus in nostris niger abdomine brevior. Femora basi nigra.

Habitat in silvis frequens.

767. I. Venator.

Long. 5. l.

Niger, abdomine subfalcato, basi subtus incarnata, pedibus rufis. *F. ſp.* 432. 71.

Ichneumon Venator corpore atro immaculato, abdomine basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili. *Linn. Syst. Nat* 935. 36. *Fn. Sv.* 1612.

Aterrimus, palpis, tibiis tarsisque flavis.

Habitat ruri.

768. I. Praerogator.

Long. 5. l.

Niger, abdomine oblongo, obtuso, ore, pedibusque pallidis.

F. ſp 433. 82. *Linn. Syst. Nat.* 936. 44. *Fn. Sv.* 1619.
Diu haesi an nostrum specimen huc esset referendum. Antennae totae nigrae longitudine corporis. Caput nigrum palpis setaceis pallidis. Thorax niger. Abdomen falcatum, oblongum, obtusum nigrum. Tibiae ferrugineae, tarsique albi apibus nigris. Forte *I. Tarsoleucos Schrank. E. I.* 725.? Mas.
Habitat ruri.

769. I. Titillator.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Corpore nigro, abdomine ferrugineo, basi, apiceque nigro pedibus posticis nigris, plantis albis. *F. ſp.* 431. 70. *Linn. Syst. Nat.* 934. 35. *Fn. Sv.* 1611.

Ichneumon niger, abdominis medio, pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Geoſ. Ins.* 2. 350. 65. *L' Ichn. noir à ventre fauve au milieu, & pieds de derriere blancs.*

Caput, thorax, pedes, antennaeque nigrae. Abdomen rufum petiolo, & apice nigro. Pedes antici rufi, postici nigri plantis albis.

Habitat in hortis frequens.

* 770. I. Seductor.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *excluso aculeo*.

Niger, abdominis apice, fascia antica tricrenata, & petiolo abdominali apice luteis. *Scop. Del. Fl. et Fn. Ins. Fasc.* 1. p. 58. t. 23. f. B.

Totum corpus glabrum. Caput fronte, lineolisque binis luteis. Antennae articulis 26. Labium superius obtusum. Thorax macula trigona lutea prope scutellum, & puncto luteo ad basin alae anticae singulae. Abdomen aculeo triseto terminatum, cujus seta media abdomine non longior; laterales vero breviores sunt. Pedes antici, & medii toti lutei. Postici femoribus semirufis, tibiis apice nigris. Confer quae de origine hujus insecti dicta sunt in *Deliciis Scopolinis*, ut vi-

deas quam facile sit etiam magnis Entomologis a veritate in hac scientia deflectere.

Habitat in silvestribus rarus.

771. I. Denigrator.

Long. 2, 4, l.

Ater, alis nigris, lunula hyalina, abdomine coccineo. *F. ſp.* 429. 58.

I. Denigrator corpore atro, alis nigris, lunula hyalina, ababdomine testaceo, subsessili. *Linn. Syst. Nat.* 934. 28. *Fn. Sv.* 1604.

I. Ichneumon niger abdomine coccineo. *Geof. Ins.* 2. 352. 69. *L' Ichneumon noir à ventre couleur de Cerise.*

I. Impostor. Scop. Ent. Carn. 758.

Ichn. Incertus Sulz. Hist. Ins. t. 26. f. 16.

Schaef. Icon. t. 20 f. 4. 5.

Abdomen ovatum. Aculeus niger brevis. Alae anticae corpore longiores. Pedes, antennaeque nigrae. Variat admodum magnitudine; nec tamen etsi feminas quamplures, marem ullum vidi.

Habitat in silvis non rarus.

772. I. Variegator.

Long. 9. l. *Lat.* 2. l. vix.

Niger, thorace variegato, abdomine compresso, clavato, segmentorum marginibus flavis, scutello acuminato. F. Mant. 268. 102.

Est hic e majoribus. Antennae nigrae subtus flavescentes. Caput nigrum fronte flava macula media oblonga nigra. Thorax nigro flavoque varius. Scutellum emarginato-bidentatum flavum puncto subtus flavo. Abdomen compressum, clavatum atrum segmentorum marginibus omnibus flavis. Pedes flavi femorum basi nigra. Alae flavescentes. *Tab. X. f. 13.*

Habitat Florentiae.

773. I. PUGILLATOR.

Long. 6. l.

Thorace immaculato, abdomine falcato rufo, baſi, apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. *F. ſp.* 434. 89. *Linn. Syst. Nat.* 936. 50. *Fn. Sv.* 1624.

Ichneumon niger, abdomine falcato, pedibus, abdominisque medio flavis. *Geof. Ins.* 2. 332. 24. *l' Ichn. noir à pattes, & milieu du ventre citron.*

De Geer Ins. 1. t. 6. f. 12.

Apex abdominis obtusus, quasi obtruncatus. Pedes colore variant, modo maxima parte nigri, modo ferruginei. Etsi non rarus apud nos, larvam tamen *B. Ziczac* semel reperi.

Ruri degit.

* 774. I. INSTIGATOR.

Long. 5. l.

Niger, thorace immaculato, abdomine fusco segmentis prominulis.

Antennae breves, nigrae, apice flavescente. Caput parvum, porrectum, thoraci quasi connatum. Thorax niger. Abdomen fuscum, sessile, petiolo brevissimo. Subtus fornicatum, supra punctulatum annulis subaequalibus septem admodum distinctis elevatis. Pedes toti ferruginei. Aculeus longitudine corporis. Alae hyalinae puncto marginali albo ante nigrum. Variat latitudine, at longitudo fere semper eadem. Facie accedit ad *I. Rugosum*. *De Geer Ins.* 3. 597. 3. t. 30. f. 18.

Occurrit in floribus.

* 775. I. CONCILIATOR.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, thorace fulvo, abdomine nigro cylindrico, pedibus, palpisque setaceis pallidis.

Ad *I. Extensorem* accedere videtur. Duplo major *Culice*, valde

tenuis, & oblongus. Antennae nigrae corpore longiores. Caput nigrum tentaculis albis ſetaceis praelongis. Thorax fulvus. Abdomen nigrum cylindricum, apice parum incrassato. Pedes toti pallidi flavi, longiusculi, ſemoribus clavatis, tibiisque posticis ad apicem nigris. Alae albae hyalinae puncto flavo marginali. Mas.

Captus in floribus.

* 776. I. Divinator.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Ater, abdomine cylindrico, subsessili, obtuso, segmentis omnibus albo-marginatis, pedibus flavis.

Accedit ad *I. Maculatorem*. F. Tenuis, & oblongus. Antennae nigrae, corpore breviores. Frons nigra. Os albidum absque palpis apparentibus, orbita oculorum albida. Thorax ferrugineus. Abdomen nigrum segmentis omnibus albo marginatis, aculeo corpore longiori. Femora ferruginea, posticaque ad basin introrsum nigro-maculata. Pedes albidi, posticique digitis nigro-annulatis. Alae hyalinae puncto marginali testaceo.

Habitat in foliis arborum.

* 777. I. Enecator.

Long. 5. l.

Ater fronte flava, abdomine ſalcato, ferrugineo, apice nigro, pedibus ruſis.

Antennae nigrae. Caput atrum fronte orbitaque oculorum late flava. Thorax ad latera flavo marginatus scutello flavo. abdomen ferrugineum petiolatum, ſalcatum, subcompressum apice obtuso nigro. Pedes ferruginei tibiis posticis apice nigris. Aculeus brevis. Alae hyalinae, corpore dimidio minores.

Habitat ruri.

* 778. I. Arator.

Lon. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, nitens, antennis antice nigris, postice fulvis, abdomine subtus lamina vomeriformi.

Alae subflavae. Abdomen breve, gibbum apice incrassato lamina subtus concava, nitida, acuminata vomeri simili, a fine petioli incipiente, & ultra anum producta. Aculeus longitudine corporis. Pedes antici, & medii saturate fulvi, postici nigri femoribus fulvis clavatis. Lamina vomeriformis propria tantum feminae. Mas similis. Accedit ad *I. Terebratorem Scop. Ent. Carn.* 749.

Habitat in silvestribus.

779. I. Desertor.

Long. 3. l.

Luteus, alis fuscis fascia alba. *F. ſp.* 427. 46.

I. Desertor corpore luteo, alis fuscis, fasciis duabus albis. *Linn. Syst. Nat.* 334. 29. *Fn. Sv.* 1605.

Schaef. Icon. t. 20. f. 2. 3.

Flavus; Antennae nigrae, corpore longiores, & alis nigro-violaceis, anticis macula media alba. Abdomen sessile breve, depressum magnitudine seminis Lini, pedibus posticis tibiisque basi, & apice nigris.

Vagatur ruri frequens.

780. I. Rutilator.

Long. 4. l.

Niger, antennis subtus, abdomine, pedibusque quatuor anticis rufis. *F. ſp.* 430. 61. *Linn. Syst. Nat.* 934. 30. *Fn. Sv.* 1607.

Antennae corpore longiores, subtus flavescentes. Caput fronte quadrata lutea. Pedes quatuor antici subferruginei, postici duo nigri.

Habitat in hortis frequens.

781. I. Jaculator.
Long. 6. l.

Niger, abdomine falcato, medio rufo, tibiis posticis clavatis, basi, apiceque albis. *F. ſp.* 435. 92. *Linn. Syst. Nat.* 937. 52. *Fn. Sv.* 1626.

Ichneumon totus niger, tibiis posticis clavatis, abdomine longo tenui falcato. *Geof. Ins.* 2. 328. 16. *L'Ichneumon tout noir à pattes posterieures tres-longues, et grosses.*
Reaum. Ins. 1. t. 36. f. 10.

Habitat in Apum, Sphegumque larvis. Antennis perquirit ubi larva latet, avolat, redit, & imponit ei ovum. *T. Bergman.* Frequens apud nos: saepe vidi plures congregatos, & insidentes ad vesperam ramulis Jasmini Grandiflori horti parieti innixi.

782. I. Assectator.
Long. 5. l.

Niger, abdomine falcato, maculis tribus lateralibus rufis, tibiis posticis clavatis nigris. *F. ſp.* 435. 93.

I. Assectator niger abdomine falcato, segmento secundo, tertio, quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 937. 53. *Fn. Sv.* 1627.

Geof. Ins. 2. 329. 17. *L' Ichneumon noir à pattes posterieures grosses, et milieu du ventre fauve.*
Scop. Ent. Carn. 756.

Praecedenti valde affinis.

Habitat in hortis insidens floribus porrecto abdomine.

* 783. I. Tentator.
Long. 3. l.

Flavus, corpore ovato, oculis antennisque nigris.

Antennae nigrae corpore breviores. Caput parvum flavum, ore, oculis, ocellisque nigris. Palpi vero flavi. Thorax antice nigredine aspersus. Abdomen petiolatum, subsessile, ovatum flavum. Pedes flavi, femoribus posticis, tibiisque

apice nigris. Alae hyalinae puncto marginali flavo inter duo nigra.

Habitat in incultis.

* 784. I. Recticornis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, antennis compressis, corpore longioribus, crassis.

Totus niger praeter pedes qui ferruginei sunt. Caput parvum. Antennae corpore paullo longiores, compressae, quasi ensiformes, quae nec armatis oculis articulatae apparent, insolitae crassitiei, quasque gerit porrectas, divergentes apice dorsum versus incurvo. Abdomen exiguum, sessile, thorace brevius. Alae hyalinae puncto marginali nigro. Bases femorum nigrae, & femora postica crassa, plantae posteriores interdum nigrae.

Habitat in foliis arborum.

785. I. Luteus.

***** *Antennls luteis.*

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l.

Luteus thorace striato, abdomine falcato. *F. ſp.* 435. 95. *Linn. Syst. Nat.* 937. 55. *Fn. Sv.* 1628.

Ichneumon luteus totus. *Geof. Ins.* 2. 330. 21. *L'Ichneumon jaune à ventre en faucille.*

Ichneumon corpore luteo falcato, oculis viridibus nitidis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 29. f. 16. 17.

Schaef. Icon. t. 1. f. 12. t. 101. f. 4.

Variat admodum magnitudine. Cum aculeum habeat brevem acutum acriter pungit. E folliculo *P. B. Quercus* prodiit mihi unus eximiae magnitudinis, nempe longus 14. lineas.

Occurrit ruri frequens.

786. I. Glaucopterus.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l.

Luteus, pectore nigro abdomine falcato, ano nigro. *F. ſp.* 436. 102. *Linn. Syst Nat.* 938. 37. *Fn. Sv.* 1630.

Schaef. Icon. t. 82. f. 3.
Alae fuscae puncto marginali testaceo.
Habitat in sepibus rarus.

* 787. I. Crassipes.
Long. 5. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Fulvus, flavoque varius, thorace sublineato, femoribus posticis clavatis.

Antennae fulvae porrectae, crassiusculae longitudine corporis. Oculi nigri. Thorax fulvus subniger, lineolis binis flavis obsolete striatus, flavo, nigroque inferne punctatus. Scutellum flavum. Abdomen subsessile cylindricum fulvum. Pedes fulvi femoribus posticis clavatis, basi crassa, nigroque introrsum maculata. Alae fulvae. *Tab. II. f. 15.*
Habitat in silvestribus frequentans flores.

788. I. Circumflexus?
Long. 6. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdomine falcato, antice flavo, pedibus posticis nigro-geniculatis, scutello flavo *F. ſp.* 437. 103?
Sphex nigra abdomine lineari petiolato, fasciis binis luteis. *Scop. Del. Fl. & Fn. Ins. fasc.* 1. *pag.* 58. t. 23.
Corpus imberbe, dense, & minutissime punctatum. Caput fronte lutea, linea utrinque inter oculos, & antennas pariter lutea, ore quoque luteo. Abdomen tenue, breviter petiolatum extrorsum incrassatum, dein ad apicem denuo convergens. Pedes femoribus seminigris, tibiis luteis apice nigris. Alae hyalinae apice obscuriores.
Habitat in hortis frequens.

* 789. I. Argiolus.
Long. 5. l.

Niger, capite, thoraceque flavo-maculatis, abdominis segmentis margine flavis.

Antennae fulvae. Caput nigrum fronte, palpis orbitaque oculorum flavis. Thorax undique flavo maculatus maculis tribus posticis majoribus. Abdomen subclavatum segmentis omnibus flavo marginatis secundo & tertio vix interruptis. Aculeus brevissimus. Pedes ferruginei, femora postica basi crassa nigra flavo late maculata. Alae hyalinae.

Habitat in silvis rarus.

790. I. Semiauratus.

****** *Minuti abd. ovato sessili.*

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Auratus, abdomine ferrugineo apice cyaneo. *F. Mant.* 269. 127.

Chrysis Semiaurata. F. ſp. 1. 457. 17.

Sphex Semiaurata viridis nitida, abdomine ferrugineo apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 946. 35. *Fn. Sv.* 1661.

Vespa capite thoraceque rubro-cupreo, abdomine rufo, pone nigro. *Geof. Ins.* 2. 384. 24. *La Guepe doreé cuivreuse à ventre fauve & noir.*

Statura fere *Crab. Clypeati*. Antennae crassiusculae, thorace breviores, basi & apice nigrae, medio rufae, deflexae, & fere convolutae articulo primo longissimo. Caput viridiaeneum nitidum vertice ignito, & ocellis in triangulum positis impresso. Thorax glaber nitidus, subtus viridis, supra aeneus, lobo antico attenuato rotundato, aeneo-ignito. Abdomen ovatum, sessile, petiolo brevi, rufum apice atrum. Pedes rufi femoribus viridi-aeneis. Alae fuscescentes abdomine breviores. *Tab. VI. f. 1. 7.*

Habitat in silvestribus rarus.

791. I. Bedeguaris.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Viridis nitens, abdomine aureo *F. ſp.* 438. 110. *Linn. Syst. Nat.* 939. 63. *Fn. Sv.* 1634.

Cynips thorace viridi-aeneo, abdomine aureo setis ani corpore longioribus *Geof. Ins.* 2. 296. 1. *Le Cynips doré à queue du Bedeguar lisse.*

Ichneumon antennis clavatis nigris capite, thoraceque viridi-aureis, pedibus flavis, abdomine aureo. *De Geer Ins.* 2. 186. 10.

Roesel. Ins. 3. t. 53. f. F. H.

Reaum. Ins. 3. t. 41. f. 13. 14.

Antennae nigrae cylindricae breves. Aculeus corpore longior. Pedes non incarnati, sed flavi in nostris. Alae aqueae immaculatae.

Habitat in larvis gallarum Rosae, Quercus.

* 792. I. ATOMOS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, abdomine ovato annulis indistincto, pedibus flavis.

Crassiusculus, ater totus praeter pedes, & palpos qui flavi sunt. Antennae corpore longiores. Abdomen punctulatum, subtus fornicatum integrum, hoc est annulis indistinctum. Aculeus longitudine corporis. Pedes flavi tibiis posticis nigris. Mas differt abdominis basi ferruginea.

Habitat in hortis.

793. I. LARVARUM.

Long. 1. l.

Auratus, viridis, abdomine nigro, macula dorsali purpurascente, pedibus flavis. *F. ſp.* 439. 114. *Linn. Syst. Nat.* 939. 67. *Fn. Sv.* 1637.

Reaum. Ins. 2. t. 36. f. 9. 10. 11.

De Geer Ins. 2. 2. 194. 14. t. 31. f. 6. 7.

Descriptio *Linnaei* optima. Prodierunt mihi innumeri e pupa phalenae d. 11. April.

* 794. I. OBSCURUS.

Long. 2. $\frac{1}{1}$ l.

Fuscus, capite, abdominisque apice nigris. *Geof. Ins.* 2. 333. 26. *L' Ichneumon brun à tete, et bout du ventre noirs.*

Exclusum habui saepius e folliculo albo serico nigro-maculato, magnitudine Dolichi minoris unguiculati. Folliculus introspectus exhibuit membranam atram, lucidam, gummosam, obductam tenui filo serico albo. Folliculi inveniuntur frequenter inhaerentes foliis plantarum.

795. I. Conicus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdomine conico acutissimo, femoribus clavatis ferrugineis. *F. ſp.* 439. 119.

Totus ater, femoribus solis ferrugineis. In nostris speciminibus alae maculis duabus fuscis distinctis.

Habitat ruri.

796. I. Secalis.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, capite rufo, oculis viridibus. *F. ſp.* 439. 117. *Linn. Syst. Nat.* 939. 70. *Fn. Sv.* 1641.

Caput rufum. Oculi virides. Antennae nigrae longitudine corporis ovati, nigri, laevis.

Habitat in Larvis spicarum Secalis.

797. I. Globatus.

Long. 2. l.

Niger, pedibus ferrugineis. *F. ſp.* 439. 120. *Linn. Syst. Nat.* 940. 74. *Fn. Sv.* 1647.

Ichneumon serico conglobato albo. *Geof. Ins.* 2. 320. 1. *L'Ichneumon à cotton blanc.*

Reaum. Ins. 2. t. 35. f. 5. 6.

Habitat intra follicum communem bombycinum subrotundum, album. (*a*)

(*a*) In hoc genere alter sexus admodum variare videtur, unde nimia nominum multiplicatio, & specierum confusio maxima, nonnisi pluribus comparatis observationibus removenda.

CXV. *E V A N I A.*

Palpi postici incurvi. *Labium* breve, conicum, integrum. *Antennae* ſiliformes.

798. E. Appendigaster.

Long. 3. l.

Atra, abdomine petiolato, brevissimo, dorso thoracis imposito. *F. ſp.* 442. 1.

Sphex Appendigaster atra, abdomine petiolato, brevissimo pedibus posticis longissimis. *Linn Syst. Nat.* 943. 12.

Ichneumon niger, abdomine brevissimo compresso, truncato petiolo longo thoracis dorso imposito, pedibus posticis longissimis. *De Geer Ins.* 3. 594. 1. t. 30. f. 14. *L' Ichneumon à ventre court, et tronqué.*

Reaum. Ins. 6. t. 31. f. 13.

Variat articulo primo antennarum interdum longissimo.

Habitat apud nos frequens, intrat etiam domos, & ad fenestras saepius capta.

799. E. Maculata.

Long. 3. $\frac{1}{5}$ l.

Thorace maculato, abdominis primo segmento punctis duobus, secundo margine albis. *F. ſp.* 442. 2.

Corpus parvum, breve. Antennae porrectae nigrae. Caput nigrum, linea utrinque longitudinali inter oculos alba. Thorax elevatus, gibbus, niger margine antico, scutello punctoque utrinque sub alis, albis. Abdomen breve conicum nigrum, primo segmento utrinque puncto albo, secundo margine albo. Lineolae duae brevissimae albae supra anum. Pedes ruſi ſemoribus basi nigris puncto albo, postici elongati geniculis nigris. Alae hyalinae. F. Omnia exacte conveniunt cum nostra; Punctum tamen alterum album jacet

non in basi femorum posticorum, sed revera in latere abdominis angulato.

Capta in horto ad flores Foeniculi dulcis d. 25. Iul.

* 800. E. ALBICINCTA.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace maculato, abdominis segmentis omnibus albo-marginatis.

Statura omnino *E. Maculatae*, sed paulo major. Antennae porrectae nigrae subtus rufae, basi nigra, inferne albopunctata. Caput nigrum, ore lineaque inter oculos alba. Thorax elevatus, gibbus, niger; margine antico, in medio dorsi, & ante alas puncto, binis loco scutelli, alteroque utrinque ad latera postica albis. Abdomen breve conicum nigrum segmentis omnibus albo-marginatis. Pedes primi, & secundi paris toti rufi: postici elongati femoribus, tibiisque basi rufis, tarsis longis fuscis. Femorum omnium patellae, seu basis crassa, compressa nigra, albo-maculata. Alae hyalinae. *Tab. VI. f. 8.*

Habitat in silvis ad Pastinacae flores mens. Iul.

* 801. E? EDIOGASTER.

Long. 2. l. *vix.*

Nigra, thorace antice rubro, postice unidentato, abdomine petiolato brevi fornicato.

Facies, & habitus *E. Appendigastri*. Antennae filiformes nigrae, porrectae thorace longiores. Caput nigrum punctulatum Oculi fusci. Thorax in medio dorsi rubro maculatus, ad apicem loco scutelli mucrone armatus. Abdomen atrum nitens breve supra rotundatum, subtus fornicatum lateribus dilatatis foliaceis, convergentibus diaphanis. Pedes rubri femoribus, plantisque posticis nigris. Alae hyalinae nigra anastomosi. Aculeus sub fornice absconditus, & caput versus reflexus.

Capta in Citro medica mens. Iun.

CXVI. *C H A L C I S.*

Palpi quatuor aequales. *Antennae* breves, cylindricae fere fusiformes, articulo primo subcrassiori.

802. C. Sispes.

Long. 2, 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, abdominis petiolo, femoribusque posticis incrassatis, flavis. *F. Mant.* 272. 1.

Sphex. Sispes F. ſp. Ins. 446. 21. *Chr. Sispes F. Syst. Ent.* 359. 15.

Vespa nigra femoribus posticis globosis, serratis, tibiis arcuatis, alarum basi, genubusque flavis. *Geof.* 2. 380. 15. *La Guepe noire à cuisses posterieures fort grosses.*

Habitat frequens in plantis hortorum parietibus proximis.

803. C. Clavipes.

Atra femoribus posticis incrassatis, rufis. *F. Mant.* 272. 2.

Statura, & magnitudo praecedentis, at tota atra nitida. Femora quatuor antica nigra, apice ferruginea. Femora postica valde elongata, clavata clava rufa. Tibiae nigrae incurvae. F.

Habitat cum praecedenti.

804. C. Minuta.

Atra, femoribus posticis incrassatis apice flavis *F. Mant.* 272. 3.

Corpus parvum. Caput, & thorax nigra obscura immaculata. Abdomen breve conicum, atrum, nitidum. Pedes nigri femoribus basi flavis. Femora postica incrassata, serrata, atra, apice flava. Tibiae incurvae, flavae, apice nigrae. F.

Habitat cum praecedenti.

805. C. Podagrica.

Nigra, femoribus incrassatis serratis ferrugineis, macula apicis alba. *F. Mant.* 272. 5.

Corpus parvum. Antennae breves, crassae, filiformes. Caput & thorax nigra puncto calloso ante alas. Abdomen sessile, breve, parum compressum, atrum, immaculatum. Pedes albi femoribus nigris. Pedes postici elongati femoribus incrassatis ferrugineis subtus serratis, supra macula magna alba. Tibiae incurvae albae, medio nigrae. F.

Habitat cum praecedenti.

* 806. C. Aenea.

Long. 1. $\frac{1}{2}$, 2. l.

Glabra, nitens, thorace aeneo-punctato, abdomine brevi, atro-coeruleo, pedibus rufis.

Facies *Chalcidis*, habitatio eadem, antennae hujus generis. Caput atrum. Antennae atrae, thorace breviores, porrectae, extrorsum paullo crassiores. Thorax elevatus, magnus, valde gibbus, aeneus, scaber, punctatus, inermis, scutello prominulo obtuso. Abdomen breve, atro-aeneum, nitidum, pone compressum, ano acuminato edentato. Femora atra. Tibiae subrufae. Alae hyalinae.

Habitat in foliis Citri medicae ad muros.

807. C. Pusilla.

Atra, nitida femoribus posticis incrassatis puncto apicis albo. *F. Mant.* 272. 6.

Statura praecedentium, at duplo minor, corpore toto atro, femorum puncto, tarsisque albis. F.

Haec & omnes praecedentes apud nos saepius occurrunt, *C. Sispes* omnium frequentissima, in locis iisdem eodemque tempore. Anne vere species omnes distinctae? Saepe inventae etiam hieme sub corticibus.

CXVII. *SPHEX*.

Lingua inflexa trifida. *Labium* emarginatum, utrinque seta instructum. *Antennae* filiformes.

808. S. Sabulosa.

* *Abdomine petiolato.*

Long. 9, 13, 15, 16. l.

Nigra, hirta, abdominis petiolo biarticulato, segmento secundo, tertioque ferrugineis. *F. ſp.* 442. 1. *Linn. Syst. Nat.* 941. 1. *Fn. Sv.* 1648.

Sphex nigra antennis filiformibus, petiolo elongato, alis fuscis abdomine antice rubro. *De Geer Ins.* 2. 2. 822. 5. t. 28. f. 7.

Geof. Ins. 2. 349. 63. *L' Ichneumon noir à ventre ſauve en devant & à longue pedicule.*

Scop. Ent. Carn. 770.

Schaef. Icon. t. 83. f. 1.

In limo arenoso fodit cuniculum, occidit larvam Phalenae, vel Araneam, attrahit, sepelit, & imposito ovo obturat. *Linn.* & *De Geer* l. c.

Variat admodum magnitudine. Inter mea specimina tria vel quatuor etiam possideo insolitae magnitudinis, hoc est longa 16. lineas, quorum unum habet labium superius porrectum, acuminatum, reflexum, & mucronem validum nigrum ante illud positum. Mas. Fere in omnibus pars antica capitis & latera thoracis tomento cinereo pubescunt, quod in nonnullis deest, aetate & attritu fortasse peresum praesertim in capite. Datur etiam varietas minor quae a communi differt primis abdominis segmentis in dorso nigro-lineatis, & pedibus quatuor anticis interdum rufis; nota quae iuxta *Linnaeum* mares distinguit. Haec habitat etiam in hortis; altera vero eximiae magnitudinis inventa tantum in campis sabulosis Pisani nemoris.

809. S. Arenaria.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, hirta abdominis petiolo uniarticulato, segmento secun-

do, tertioque rufis, alis longitudine corporis. *F. Mant.* 273. 2. *Sphex Hirsuta Scop. Ent. Carn.* 772. *Schrank. E. I.* 769.

Caput, & thorax hispida. Abdominis petiolus niger lineam longus. Femora pilosa. Tibiae spinosae. Alae apice fusco violaceae.

Habitat in arenosis.

810. S. Figulus?

Long. 2. 3. l.

Laevis, atra abdomine petiolato, labio, segmentorumque marginibus lucidis. *F. ſp.* 444. 10. *Linn. Syst. Nat.* 942. 11. *Fn. Sv.* 1650.

Alae abdomine breviores.

Nidulatur singulis annis copiosa in foraminibus antiquae ianuae horti a larvis A. *Pertinacis* fortasse terebratis, & relictis.

811. S. Spirifex.

Long. 7, 9, l.

Atra, thorace hirto, immaculato, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis. *F. ſp.* 445. 15. *Linn. Syst Nat.* 942. 9.
Reaum. Ins. 6. t. 28. f. 5.
Schaef. Icon. t. 38. f. 1.

β. Variat statura minori, thorace maculato, lineola antica interrupta, altera sub alis, scutello, & post scutellum linea, maculaque magna quadrata dorsali supra basin petioli flavis, alis ferrugineis: reliqua omnia uti in *Spirifice*. Forte nova species, aut mas *S. Spirificis*. *Tab. II. f. 13.*

Habitat frequens in floribus Umbellatis. α. Saepe intrat domos, quaeritans quo aedificet nidum cellulis cylindricis argillaceis interne compositum.

* 812. S. Paludosa.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, capite, thoraceque cinereo hirtis petiolo uniarticulato nigro longitudine abdominis.

Statura *S. Sabulosae*. Tota nigra. Antennae crassiusculae retortae longitudine thoracis. Caput, frons sub antennis, thoraxque villis cinereis hirta. Petiolus niger uniarticulatus longitudine abdominis glabri, falcati, brevis uti in S. *Spirifice*. Femora omnia incrassata. Alae subferrugineae apice fuscae. *Tab. I. f. 13.*
Habitat in locis arenosis silvaticis rara.

813. S. Fusca.

** *Abdomine sessili.*

Long. 5. l.

Glabra, atra, abdomine basi ferrugineo. *F. ſp.* 447. 29.
Sphex fusca atra, laevis, abdominis segmentis tribus anticis subferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 944. 16. *Fn. Sv.* 1652.
Sphex nigra antennis filiformibus. *De Geer Ins.* 2. 2. 822. 4. t. 28. f. 6.
Vespa Ichneumon major capite, thorace, & pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra. *Raj. Ins.* 254. 9.
Habitat in sabuletis.

814. S. Viatica.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Pubescens, nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo cingulis nigris. *F. ſp.* 448. 30. *Linn. Syst. Nat* 943. 15. *Fn. Sv.* 1651.
Sphex nigra hirta, antennis filiformibus, petiolo brevi, alis fuscis, abdomine antice rufo, postice nigro. *De Geer Ins.* 2. 2. 830. 6. t. 28. f. 16.
Ichneumon niger abdominis segmentis tribus anticis fulvis, alis nigris. *Geof. Ins.* 2. *L' Ichneumon noir avec les trois anneaux anterieurs du ventre rougeatres, et les ailes noires.*
Sphex Viatica Scop. Ent. Carn. 780.
Hanc *Scopoli* confundit cum S. *Fusca*. Unam ab altera tamen color magis ater, pubescentia minor, pars antica abdo-

minis magis fulva, segmentis margine nigro cinctis, femora postica semirufa distinguere satis videntur.

Habitat in arenosis larvas imposito ovo sepeliens.

* 815. S. Aterrima.

Long. 5, 7· $\frac{1}{2}$ l.

Atra laevis, abdominis segmento secundo, & tertio late flavo-fasciatis.

Antennae nigrae articulis undecim. Palpi praelongi, Caput nigrum, pubescens. Thorax ater. Abdomen sessile atrum, nitidum segmento 2. & 3. dorso tantum flavo late fasciatis uti in *Sc. Bicincta*; sed in hac fasciae non superius, sed inferius in medio sinuatae. Pedes nigri, tibiis apice acute bispinosis, posticique elongati. Alae atro-coeruleae longitudine abdominis. Variat magnitudine. *Tab. VI. f.* 3. 4.

Habitat in campis silvaticis sabulosis.

816. S. Gibba.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, abdomine ferrugineo, apice fusco, alis anticis apice fuscis. *F. ſp.* 448. 34. *Linn. Syst. Nat.* 946. 33. *Fn. Sv.* 1658. *Scop. Ent. Carn.* 786.

Alae hyalinae. Pedes nigri. Variat antennis abdomine brevioribus.

Habitat in locis apricis.

* 817. S. Fuliginosa.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra alis hyalinis apice fuscescentibus, spinis tibiarum rufis. *Scop. Ent. Carn.* 771.

Antennae thoracis longitudine. Abdomen subfalcatum teres, nitens apice obtuso, petiolo subclavato.

Habitat in floribus.

818. S. Cingulata.

Long. 4. l.

Nigra, fronte, thoracis striga antica, abdominisque segmentorum marginibus cinereis. *F. ſp.* 448. 31.

Antennae nigrae. Caput nigrum fronte cinerascente. Thorax niger striga antica cinerea. Abdomen atrum marginibus segmentorum cinereis. Pedes atri. Alae fuscae apicibus obscurioribus. *F.*

Habitat in floribus Umbellatis.

819. S. Nigra.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, abdomine sessili, segmentorum marginibus lucidis. *F. ſp.* 448. 32.

Nigra tota alarum apicibus fuscis.

Habitat in floribus.

820. S. Exaltata.

Long. 5. l.

Nigra, abdomine rufo, apice atro, alis apice fuscis, puncto albo. *F. ſp.* 449. 42.

Magnitudo S. *Rufipedis*. Antennae convolutae nigrae. Caput & thorax nigra immaculata. Alae anticae apice fuscae puncto magno orbiculato albo, postice immaculatae. Pedes nigri. F.

Habitat in silvestribus.

* 821. S. Variabilis.

Long. 4, 5. $\frac{1}{4}$ l.

Atra, abdomine subsessili segmentis secundo, & tertio punctis duobus albis.

Atra. Antennae convolutae articulis undecim. Caput fronte magis nitente, labio superiori porrecto. Thorax immaculatus. Abdomen glabrum, nitidum, apice piloso, segmentis 2. & 3. albo, vel flavo punctatis, lineaque postica brevi in medio

quarti segmenti quandoque interrupta. Pedes nigri tibiis posticis latere duplicato denticulatis. Variat nunc tertio segmento immaculato, femoribus posticis rufis; nunc tibiis posticis albo-maculatis; nunc denique pedibus totis nigris. Alae subhyalinae apice fusco. Thorax in nonnullis albo-punctatus. An. *S. Rufipes. F. ſp.* 449. 40. quae admodum variare videtur. *S. Versicolor Scop. Carn.* 783. forte huc referenda.
Saepe lecta in floribus Foeniculi dulcis, & Pastinacae.

* 822. S. Anathema.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Fusco-nigra subpubescens alis violaceis, abdomine antice ferrugineo, segmentis ad latera lucidis.

Antennae nigrae articulo primo longo crassiori. Caput nigrum. Thorax vix pubescens, niger, immaculatus. Abdomen sessile, glabrum oblongum, petiolo brevi, nigro, segmentis primis duobus ferrugineis, reliquis nigris, & ad latera lucidis. Pedes nigri tarsis fuscis. Alae subviolaceae.

Habitat ruri frequens.

823. Quadripunctata.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, antennis, thoracis striga antica, scutello, punctis quatuor abdominis, alisque ferrugineis. *F. Mant.* 178. 62.

Caput nigrum orbita oculorum, labio, antennisque ferrugineis. Thorax ater, striga, vel margine antico, puncto ante alas, scutelloque ferrugineis. Alae ferrugineae, apice nigrae. Pedes ferruginei femoribus atris. Variat punctis abdominalibus sex. F. Puncta in nostris plerumque decem, sed postica interdum ab annulis occultata.

Habitat in silvis, & hortis non frequens.

* 824. S. 8-Maculata.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, thorace immaculato, abdomine maculis octo flavis, tibiis mediis, posticisque denticulatis.

Statura, & magnitudine accedit ad S. 4-*punctatam F.* cui valde affinis, sed distincta colore etiam minus atro. Antennae subferrugineae basi nigrae. Caput nigrum striga ante oculos, maculaque postica flavis. Thorax niger immaculatus. Abdomen nigrum maculis utrinque quatuor flavis, primo segmento, & ultimo immaculato. Pedes ferruginei. Femora nigra. Tibiae mediae, & posticae serrulatae. Alae ferrugineae, apice vix fuscescentes. Differt praesertim a S. 4-*punctata* thorace immaculato, tibiis serrulatis, colore, & magnitudine macularum, quae in hac majores, & albidae, prima rotundiori.

Habitat in silvestribus rara.

* 825. S. Concinna.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l.

Atra, thorace saturate rubro, abdomine medio flavo-fasciato.

Atra, glabra, nitens. Antennae convolutae, basi flavae thorace breviores. Caput atrum. Thorax omnino ruber, loco scutelli macula magna atra triangulari in campo rubro impressa. Abdomen atrum subsessile, petiolo brevi, fascia unica flava in medio attenuata cinctum. Femora nigra tibiis anticis subrufis. Alae planae hyalinae apicem versus nigro maculatae. De genere dubito: *Crabroni* proxima. *Tab. VI. f.* 5.

Inveni insidentem foliis Artemisiae.

* 826. S. Gibbosa.

Long. 3. l.

Nigra, abdomine, medio rufo, basi, & apice nigro, antennis crassis antice nodosis.

Magnitudo variat. Statura & habitu similis S. *Gibbae*. Caput nigrum, tomento cinerascente. Antennae nigrae crassae porrectae, quae antice nodulosae apparent, postice laeves, & adeo articulatim compressae, ut etiam armato ocu-

lo exarticulatae videantur, thorace paullo longiores. Thorax ater, nitidus Abdomen subsessile, segmento secundo, & tertio ferrugineis Pedes nigri tibiis antica parte albidis. Alae flavicantes Aliae occurrunt simillimae abdomine toto rufo, & fere pellucido.

Habitat in floribus.

* 827. S. Longicornis.

Long. 4. l.

Nigra, abdomine fasciis quatuor flavis, antennis longitudine corporis.

De genere dubito: forte *Crabro?* Alae planae.

Pubescens; antennae nigrae, porrectae longitudine corporis, & omnino similes antennis *Apis Longicornis*. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger margine antico, & puncto ante alas flavo Abdomen nigrum fasciis tribus flavis. Maculae praeterea duae, vel potius fascia vix interrupta in primo segmento ad basin petioli. Femora nigra, tibiis antice flavis, postice nigris. Alae albae puncto marginali testaceo. *Tab. VI. f. 9.*

Capta ruri mens. Maj.

CXVIII. *TIPHIA.*

Maxilla membranacea, rotundata. *Labium* breve, corneum, rotundatum, medio palpigerum. *Antennae* subpetiolatae.

828. T. Femorata.

Long. 3, 5. l.

Nigra, femoribus quatuor posticis, angulatis, rufis. *F. ſp.* 451. 1.

S. Palmipes femoribus quatuor posticis compressis, tibiisque testaceis. *Schrank E. I.* 778.

Tota nigra; saepius pilosa, etiam abdomine. Femora brevia, compressa, angulata, praesertim postica quatuor. Femora,

I 2

tibiaeque pedum quatuor posticorum testacea plantis fuscis. Petiolus quo abdomini annectitur nonnihil gibbus, & crassus. Alae ferrugineae breves.

Habitat ruri frequens.

829. T. Ephippium?

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, thorace macula dorsali rufa. *F. ſp.* 451. 5.

Atra, thorace antice rufo, abdomine pilis albidis lucidis cincto.

Statura fere praecedentis. Nigra, pilosa. Antennae longitudine thoracis. Thorax antice protractus, mucrone caput recipiente, in medio macula quadrata rufa, postice punctulatus. Abdomen subsessile apice attenuatum, & pilis canis lucidis undique cinctum, praesertim in annulis mediis. Alae hyalinae, apice fuscescentes. Ad *Mutillas* accedit: mihi tamen *Tiphia*.

Habitat in silvis ad flores.

* 830. T. Stridula.

Long. 6. l.

Nigra, pilosa, abdomine subsessili basi rufo, apice nigro, segmentis duobus pilis albis ciliato.

Tota hirsuta pilis albis. Antennae longitudine thoracis crassiusculae, nigrae, quas uti *Ichneumones* semper agitat. Caput nigrum. Thorax niger striga antica cinerea obsoleta. Abdominis petiolus niger. Segmentum primum majus, rufum margine nigro, reliqua nigra, tertium, & quartum pilis albidis superne ciliata. Anus acuminatus aculeis duobus subrecurvis reconditis quibus strenue ad feriendum utitur. Pedes nigri. Alae atro-coeruleae nitentes apice minus nitido. Acu transfixa aliove modo torta stridet atterendo primum abdominis segmentum cum posteriori, quod ob universalem, & continuatam artuum agitationem, nisi post longum examen cognoscere datum est nobis; sed evidens:

impedito enim quomodocunque abdominis motu, statim stridor omnis cessat. Ad *Mutillas* forte amandanda. *Tab. VI. f.* 2.

Habitat in silvis frequens.

* 831. T. Tripunctata.

Long. 4. l.

Nigra, thoracis lobo antico rufo, abdomine rufo, apice atro, punctis utrinque tribus albis.

Statura *T. Femoratae*. Subpilosa. Antennae filiformes, breves, nigrae. Caput atrum nitens, maxillis tantum rufis. Thorax lobo antico rufo nitido, glabro, postice niger. Abdomen oblongum nitidum, antice rufum, postice atrum, punctis utrinque tribus albis lateralibus. Femora quatuor postica compressa, angulata, brevia, nigra. Tibiae nigrae. Tarsi subrufi. Alae vix fuscescentes, puncto nigro marginali. *Tab. VI. f.* 10.

Habitat in silvis ad flores. m. Jul.

CXIX. *SCOLIA*.

Os lingua brevi inflexa trifida. *Labium* porrectum, apice membranaceum integrum, medio palpigerum.

Antennae subpetiolatae.

832. S. Flavifrons.

Long. 12, 16. l. *Lat.* 3, 4. l.

Atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis *F. ſp.* 452. 5.

Sphex Bidens Sulz. Hist. Ins. t. 27. f. 3. Hanc diversam esse credit *Scopoli*.

Corpus totum pilis nigris hirtum. Antennae breves, nigrae. Caput magnum, fronte flava, macula media subtriloba nigra, quae continet stemmata. Oculi reniformes. Thorax ater in medio nudus lucidus, scutello punctis duobus flavis vix disiunctis, at saepe immaculatus. Abdomen dorso

laevi, segmento primo toto atro foveola duplici impresso; secundo, & tertio maculis duabus magnis, orbiculatis, flavis Pedes atri hispidi, tibiis etiam latere externo spinoso-dentatis. Alae flavo-ferrugineae, apice interdum violaceo β. Variat magnitudine minori, antennis flavis, basi nigra, maculis anticis abdominis nunc disiunctis, nunc cohaerentibus. Mas.

Habitat in pratis, & silvis passim frequentans flores.

833. S. 2-Maculata.

Long. 10. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Hirta atra, abdomine maculis duabus luteis, antennis flavis. *F. ſp.* 452. 7.

Corpus hirtum nigrum. Antennae flavae basi nigra, quinque lineas longae, non ex isthmo oculorum, sed ex fronte deductae. Maculae duae glabrae, luteae in tertio abdominis segmento. Anus constanter trispinosus uti in *S. Bicincta*. Alae subhyalinae flavicantes, nervis, margineque crassiori ferrugineis apice violaceo. Color apicis in jam aetate provectis evanescere solet.

Habitat in silvestribus, nidulatur in truncis. Capta etiam in floribus Lilii albi vulgaris in horto.

834. S. Hortorum.

Long. 12. l. *Lat.* 3. l.

Atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis. *F. Mant.* 281. 12.

Scolia Interrupta. Scop. Del. Fl. et Fn. Ins. fasc. 2. *p.* 60. t. 22. f. 3.

Antennae nigrae quinque lineas longae, extrorsum crassiores, aliquantulum deflexae uti in praecedenti; (in *S. Flavifronte* breviores sursus retortae, & prope sinum oculi insertae.) Maxillae tridentatae. Caput magnitudine *S. Bimaculatae*, nempe multo minus quam in *S. Flavifronte*, nigrum hir-

tum, uti etiam thorax, & totum corpus pilis rarioribus. Abdomen oblongum segmento secundo, tertioque maculis duabus magnis orbiculatis flavis, subconnexis, & interdum in fascias connatis. Margines segmentorum ciliati. Anus etiam in hac trispinosus. Alae flavae, apice violaceae. Variat dorso thoracis interdum antice flavescente.

Habitat in silvarum arboribus obtruncatis, frequentans flores: Saepius capta cum *S. Bimaculata* eodem tempore, & loco: Foret ne alter sexus? Suspicio probabilitatis gradus habet non paucos.

835. S. 6-Maculata.

Long. 11. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Hirta atra, abdomine maculis trium parium flavis, *F. ſp.* 452. 6.

Statura, & magnitudo fere praecedentium. Antennae breves, nigrae. Lingua trifida, palpigera alba. Maxillae admodum exsertae, arcuatae, & ad apicem crassiores. Caput atrum macula flava ante, & pone oculos. Abdomen atrum maculis sex flavis, quarum anticae rotundae, & inter se distantes; posticae fere coeunt. Anus retusus absque spinis. Pedes atri, hispidi. Tibiae anticae ad apicem internum pedunculo rufo, posticaeque binis instructae.

Habitat in silvis rarior.

836. S. Bicincta.

Long. 5, 6, 8, l. *Lat.* 1. 2. l.

Hirta, atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis cyaneo-atris. *F. ſp.* 453. 11.

Antennae nigrae rectae, capite longiores, basi tenuiores. Lingua trifida segmentis villoso-papillosis, uti in S. *Flavifronte*. Caput, & thorax atra, immaculata. Thorax postice valde retusus. Abdomen sessile, hirtum, atrum, bifasciatum, fasciis duabus luteis ad basin secundi, tertiique segmenti, & in

medio superioris marginis sinu unico excissis, abdomen haud subtus cingentibus. Anus trispinosus. Pedes nigri. Alae margine crassiori nigro, ad apicem fuscae. Variat admodum magnitudine fasciisque magis, minusve in medio sinuatis.

Habitat in floribus frequens.

* 837. S. Insubrica.

Long. 8. l. *Lat.* 2. l. *vix*.

Hirta, nigra, abdomine fasciis, maculisque binis ovalibus luteis; alis apice hyalino-violaceis. *Scop. Del. Fl. & Fn. Ins. fasc.* 2. p. 58. t. 22. f. 1.

Caput pone oculos tantum macula lutea. Oculi reniformes. Antennae nigrae, crassiusculae. Thorax immaculatus. Abdomen oblongum maculis binis lucidis, ovatis, luteis, posticeque fasciis duabus concoloribus, prima latiori in medio excavata. Pedes nigri hirti tibiis spinosis. Alae rufescentes, ad apicem hyalino-violaceae. An mas. S. Sexmaculatae?

Habitat in silvis, & in horto Pisano Academico in floribus Asclepiadis fruticosae non rara.

838. S. Interrupta.

Long. 6. $\frac{1}{2}$, 8. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Nigra, cinereo-hirta, abdomine atro, fasciis sex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato. *F. ſp.* 454. 18.

Sphex Canescens abdomine subpetiolato, apice trispinoso, segmento primo campanulato, maculis binis ovatis, pallide luteis, caeteris fasciatis, maculatisve *Scop. Del. Fl. & Fn. I. fasc.* 2. p. 66. t. 22. f. 8.

Antennae nigrae rectae thorace longiores. Caput cinereo hirtum labio basi utrinque lineola flava. Thorax niger, hirtus, punctis tribus scutellaribus, lineaque marginali antica albo-luteis. Abdomen pubescens, atrum, segmento primo maculis binis, transversis, ovatis, albo-luteis; secundo, & tertio maculis iisdem; quarto fascia maculis concolore, in

qua punctula duo nigra; quinto faſcia ſimili, cujus margo ſuperior in medio prominet; ſexto, faſciola alia. Anus triſpinoſus. Abdomen ſubtus quadrimaculatum. Pedes nigri piloſi. Femora, & tibiae anticae latere exteriore pallide-lutea. Alae albidae coſta anteriorum ferruginea.

Habitat in ſilvis non rara.

839. S. SEXCINCTA?

Long. 9. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, flavo-maculata, abdomine atro, ſtrigis ſex flavis. *F. ſp.* 454. 17.

Habitus antecedentis. Antennae nigrae porrectae thorace longiores. Caput nigrum, pubeſcens labio flavo. Thorax niger ſtrigis duabus apicis anteriore interrupta, punctis duobus ſub alis, poſticeque, in noſtris, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum, ſegmento primo campanulato, ſtrigis ſex flavis, ſinuatis, ad latera interruptis, & abdomen cingentibus. Anus aculeo valido recurvo. Pedes flavi, tenues, femoribus nigro-maculatis. Alae albae, hyalinae puncto marginali teſtaceo. Variat admodum magnitudine. Forte nova ſpecies.

Habitat ruri frequens in floribus.

840. S. QUADRIPUNCTATA.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Atra, abdomine punctis quatuor albis. *F. ſp.* 454. 16.

Sphex Quadripunctata, hirta, nigra, abdomine maculis quatuor pallide-luteis, apice triſpinoſo. *Scop. Del. Fl. et Fn. Inſ.* f. 2. p. 65. t. 22. f. 7.

Tota piloſa. Antennae rectae. Caput, & thorax nigra, immaculata. Abdomen nigrum maculis quatuor exalbidis, ſeu pallide-luteis, poſticiſque majoribus, & praeterea puncta bina minima. Pedes nigri. Alae baſi, & coſta late ferruginea, margine tenuiori, & apice violaceae. Variat

statura minori absque punctis Specimen habeo praecedente dimidio majus quod differt etiam antennis non rectis, sed brevioribus, & apice retortis, macula alba pone oculos, ano non trispinoso, sed inermi retuso, abdomine maculis quatuor, punctisque duobus posticis albis. Forte nova species?

Habitat in silvestribus non rara.

CXX. *CHRYSIS*.

Labium porrectum maxilla multo longius, apice membranaceum. *Antennae* filiformes.

841. C. CALENS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coerulea, nitida, abdomine aureo, ano quadridentato coeruleo. *F. ſp.* 455. 3.

Antennae fuscae. Caput, & thorax coerulea nitida. Thorax gibbus, dorso sulcis duobus longitudinalibus exarato, scutello prominente concavo. Abdomen aureum, viride, punctulatum, ano coeruleo, quadridentato. Pedes coerulei apice fusci. *Pag. III. tom. I. Icon. exhib.*

Habitat Florentiae frequens: Pisis numquam inventa.

842. C. IGNITA.

Long. 4. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Glabra, nitida, thorace viridi, abdomine aureo, apice quadridentato. *F. ſp.* 455. 7. *Linn. Syst. Nat.* 947. 1. *Fn. Sv.* 1665.

Vespa thorace viridi-coeruleo, abdomine inaurato, pone cupreo dentato *Geof. Ins.* 2. 382. 20. *La Guepe dorée à corcelet vert, et derniers anneaux du ventre epineux.*

Chrysis viridis, nitida, thorace postice coeruleo, abdomine

aureo, quadridentato. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 28. f. 17. 18. *Sphex Scop. Ent. Carn.* 791. *Schrank. E. I.* 782. *Schaef. Elem.* t. 40. *Icon.* t. 74. f. 7. 8.

Habitat in muris, lignis intra foramina propria.

843. C. Carnea?

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Glabra, nitida, thorace, abdominisque primo segmento viridibus, reliquis carneis ano serrato *F. ſp.* 455. 6.

Meum insectum apprime convenire videtur cum descriptione *C. Carneae* F. sed cum habeat proboscidem, & profecto longissimam, non satis tamen speciminum defectu a me examinatam, systematicorum judicio gravissimo committam.

Facies omnino *Chryseos*, *et* major *C. Ignita*. Caput viride labio villoso argenteo. Antennae nigrae fractae articulo primo longiori uti in congeneribus. Proboscis longissima nigra. Thorax scaber, viridis linea transversa profunde impressus, & ad latera protractus, puncto calloso ante alas, scutello prominulo obtuso trifido. Abdomen fornicatum carneum, nitidum segmento primo viridi. Anus rotundatus & denticulis pluribus minimis serratus. Pedes abdomini concolores femoribus nigris. Alae planae. β. Alia specimina habeo fere triplo minora, capite thoraceque viridi-coeruleis, abdomine toto carneo, apice pone rotundato, edentato aculeo crasso, tibiis coeruleis, quae novam speciem sub nomine *C. Roseae* statuere videntur: Thorax in hac ad latera dentatus.

Tab. VIII. f. 5. *C. Carnea? f.* 7. *C. Rosea.*

Habitant in silvis rarissimae.

844. C. Aurata.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Glabra, nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *F. ſp.* 456. 13. *Linn. Syst. Nat.* 948. 4. *Fn. Sv.* 1666.

Vespa thorace viridi-coeruleo abdomine aurato, cupreo pone inermi. *Geof. Ins.* 2. 383. 21. *La Guepe dorée à corcelet vert, et derniers anneaux du ventre lisses.*
Schrank. E. I. 785.
Schaef. Icon. t. 43. f. 5. 6.

Nostra specimina exacte respondent descriptioni *Geoffrojanae*. Tota aurata, viridis abdominis segmentis tribus subaequalibus, ano edentato.

Habitat ad parietes.

845. C. Cyanea.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Glabra, nitens, thorace, abdomineque coeruleis, ano tridentato. *F. ſp.* 456. 14. *Linn. Syst. Nat.* 948. 5. *Fn. Sv.* 1667.
Vespa coerulea nitens. *Geof. Ins.* 2. 384. 23. *La Guepe dorée bleue.*
Schaef. Icon. t. 81. f. 5.

Facie *C. Ignitae* simillima, sed paulo minor, & corpore angustiori. Tota coerulea, unicolor.

Habitat cum praecedenti rarior.

846. C. Succincta.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l.

Glabra, viridis, nitens, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato. *F. ſp.* 456. 10.
C. Succincta. Linn. Syst. Nat. 947. 3.

Thorax ignito-auratus, fascia antica media coeruleo-viridi ad latera dentatus. Corpus parvum ignito-auratum. Antennae, oculi, plantae nigrae.

Captae tres in horto.

847. C. Lucidula.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l.

Glabra, viridis, nitens, thorace antice, abdomineque aureis, ano integro. *F. ſp.* 456. 11.

Vespa viridi-coerulea abdomine, thoracisque antica parte ruberrimis. *Geof. Ins.* 2. 382. 19. *La Guepe dorée à corçelet mipartì de rouge, & de vert.*

Sphex Nobilis Scop. Ent. Carn. 792. *Schrank. E. I.* 784.

Caput viride. Thorax viridis, antice aureo rufus, postice utrinque acuminatus. Abdomen aureum aculeo setaceo, longo valvis pilosis. Alae apice fuscescentes.

Habitat in silvestribus frequens.

* 848. C. Violacea.

Long. 2. l.

Sphex tota violacea, nitens, abdomine pone rotundato, edentato, subtus virente. *Scop. Ent. Carn.* 793.

Alae apice fuscae. Corpus brevius quam in praecedentibus.

Habitat circa muros, in foliis Pruni domesticae Aphidibus occupatis.

* 849. C. Dubia.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, flavo-variegata, antennis clavatis, abdominis ſasciis quinque flavis.

Statura *C. Ignitae* simillima; facies *Vespae*: glabra. Caput nigrum ore, puncto inter antennas, macula utrinque oculi sinum pertingente flavis. Antennae flavae capite non longiores clava orbiculari ferruginea. Oculi magni reniformes. Thorax niger, antice flavo-marginatus macula magna scapulari annexa, lineaque flava utrinque e medio dicti marginis ad basin alae diducta. Punctum flavum ante & pone oculos macula, alteraque loco scutelli flavis. Hae maculae aream dorsalem nigram constituunt, cujus in medio est alterum punctum flavum. Praeterea latera postica thoracis squamula flava appendiculata. Abdominis segmenta omnia flavo-marginata, fasciis in medio, & lateribus antice dilatatis. Femora & pedes flava. Abdomen

subtus fornicatum. Alae fuscescentes. An *Leucospis?* *Tab. VII. f. 10. 11.*
Habitat in hortis, flores adiens Mari: rara.

* 850. C. Splendidula.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Glabra, nitida thorace viridi coeruleo, abdomine aureo-rubro, ano coeruleo quadridentato.

Facie simillima *C. Ignitae*, sed paulo minor, & angustior. Differt a *C. Ignita* tantum ultimis duobus segmentis coeruleis uti in *C. Calens*. Subtus tota coerulea. Antennae, oculi, plantae nigrae.

Captae duae in horto.

* 851. C. Cuprea.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Glabra, aureo-aenea nitida; thorace pone coeruleo, pectore pedibusque cyaneis.

Statura, & magnitudo fere *C. Ignitae*. Antennae nigrae. Caput, thorax antice, & abdomen aureo-aenea, nitida. Thorax postice coeruleus, dentatus, puncto calloso alarum coeruleo. Anus integer aculeo longo crasso. Abdomen subtus aureum nitidum. Pectus, pedesque coerulea. Alae hyalinae margine crassiori fusco.

Captae duae ruri in floribus.

* 852. C? Hesperidum.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, vertice capitis bifido, ore acuminato, femoribus posticis clavatis.

Facies, & habitus vere singularis. Magnitudine accedit ad *C. Sispes*, cujus forte generis est. Tota nigro-punctata. Antennae filiformes, breves, ad apicem paullo crassiores, deflexae, ac veluti truncatae uti in *Chrysi*, quae a scissura ca-

pitis emergunt. Caput nigrum vertice profunde diviso in duas partes, & in pectus retractum. Os acuminatum eo modo ut exhibeat imaginem faciei indutae caputio poenitentiae. Oculi magni, prominuli, sublimes. Frons lata. Thorax angustior capite. Abdomen sessile ovatum, nitens, subtus fornicatum petiolo brevi. Femora omnia nigra, posticaque clavata, globosa. Tibiae, & tarsi tenuissimi breves, rufi. Aculeus sub fornice reconditus, ac reflexus. Alae hyalinae immaculatae. Volatus gravis.

Habitat in plantis Hesperidum parieti innixis: media aestate capta.

* 853. C? Plumata.

Long. 2. l.

Nigra, antennis plumatis, abdomine reverso, petiolo longissimo.

Insectum elegans magnitudine *Cyniphis Rosae* Antennae filiformes, dentatae, dentibus septem quadrangulatis, primo articulo, seu basi praelonga, & caput versus deflexae, plumatae tenui villo albo sericeo. Tota nigra, exceptis oculis, tibiis, & digitis rufis. Abdomen breve, nitens ad latera compressum figura cordis reversi, fornicati, lunati, basi prona terram respiciente, petiolo longissimo uti in *E. Appendigastro*. Alae hyalinae.

Habitat cum praecedenti Capta media aestate, post meridiem, Sole radiis potentioribus me verberante.

* 854. C? Adonidum.

Long. 2. l.

Nigra, oculis rubris, abdomine petiolato cordiformi ad apicem acuminato, pedibus albis.

Diagnosi addendum; antennae breves subfiliformes, uti in *Chrysi* Caput & thorax niger punctulatus. Abdomen nigrum nitens, ad latera compressum. Femora nigra. Alae aqueae.

Inventa cum praecedenti in eodem loco pluries.

* 855. C? Infida.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, antennarum basi, fronte, scutello, pedibusque flavis.

Facies parvae muscae. Antennae uti in praecedente, sed articulo primo flavo. Frons flava. Caput postice nigrum punctatum. Thorax ad scutellum macula magna flavescente. Abdomen parvum rotundum nigrum petiolo brevissimo. Tibiae posticae nigrae. Alae hyalinae, puncto nigro, & apice fuscae.

Capta in eodem loco. (*a*)

CXXII. *LEUCOSPIS*.

Os palpis aequalibus. *Labium* maxillis longius, emarginatum. *Antennae* extrorsum crassiores.

856. L. Dorsigera.

Long. 4, 6. l. *Lat.* 1, 1. $\frac{1}{2}$ l.

Abdomine sessili nigro, fasciis duabus, punctoque flavis *F. Mant.* 284. 1.

Sphex Dorsigera Sulz. Hist. Ins. t. 27. f. 11.

Caput atrum. Antennae longitudine thoracis, rectae, extrorsum paullo crassiores, articulis cylindricis approximatis brevibus, primo subtus flavo. Thorax elevatus, valde gibbus, ater, antice linea duplici transversali, lateribus connata, flava. Punctum utrinque sub alis, & scutellum flava. Abdomen sessile, compressum, dorso canaliculatum, nigrum fasciis duabus, puncto inter fascias, anoque flavis. Aculeus duplex niger, sub abdomine insertus, reflexus longitudine ab-

---

(*a*) Quoad quatuor has ultimas species declarandum, quod si peritioribus Entomologis magis placuerit referre ad aliud genus, quando bene perspectas habeant, poterunt quidem referre, nunc jam me approbante.

dominis in cujus canalem dorsalem reconditur. Pedes flavi nigro maculati; postici femoribus incrassatis dentatis, macula magna nigra. Tibiae flavae. F. Mas dorsum habet integrum, non canaliculatum. Variat magnitudine multo minori capite immaculato, thorace absque puncto bilobo medio; varietas quae apud nos frequentior occurrit.

Habitat in floribus Pastinacae, Lavandulae spicae, Malvae arboreae, aliisque.

CXXIII. *BEMBEX*.

Os lingua inflexa quinquefida. *Labium* superius porrectum obtegens. *Antennae* filiformes.

857. B. Rostrata.

Long. 7. l. *Lat.* 2.$\frac{1}{2}$ l.

Labio superiori conico, fisso, abdomine atro fasciis glaucis repandis. *F. ſp.* 458. 3.

Apis Rostrata labio superiori conico, inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis. *Linn. Syst. Nat.* 957. 25. *Fn. Sv.* 1700.

Sexu differt, fasciis nunc glaucis, nunc albis.

Habitat in locis silvestribus arenosis frequens.

858. B. Olivacea.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Labio conico flavo, abdomine glauco, segmentorum marginibus nigris ano tridentato. *F. Mant.* 285. 4.

Caput cinereo fuscum labio corneo flavo, maxillis apice nigris. Antennae nigrae basi flavae. Thorax fuscus parum cinereo pubescens, limbo lineari flavescente. Abdomen glaucum nitidum, segmentorum marginibus atris In segmento secundo puncta duo distincta. Anus tridentatus,

Pedes flavi. Alter sexus differt colore magis albo, abdominis segmentis in medio tantum nigro-marginatis Specimen habeo thorace dorso nigro, utrinque longitudinaliter lineato, posticeque bis flavo-fasciato, & abdominis segmento primo ad basin septempunctato punctis nigris fere in circulum positis, reliquis antice tantum nigro-marginatis, segmento secundo etiam bipunctato. Subtus tota pallide-sulphurea, abdominis apice nigro maculato. Alae albae.
Habitat cum priori.

* 859. B? Vespoides.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Labio rotundato, nigra, abdomine fasciis quinque flavis interruptis, ore, pedibus, antennisque flavis.

Statura fere *V. Gallicae Linn.* Corpus totum punctulatum, nigrum, subpubescens. Labium flavum. Antennae fulvae. Oculi glauci. Lingua brevis siphunculo foliaceo. Thorax niger puncto ferrugineo utrinque ad collum, ad callum alae, lineaque postica brevi loco scutelli. Abdomen nigrum segmento primo angustiori flavo-punctato, reliquis margine prominulis, utrinque macula flava transversa, fere in fasciam connata. Anus lateribus appendiculatus, bidentatus. Pedes ferruginei femoribus primi, & secundi paris basi, posticis apice nigris. Alae hyalinae apice fusco. Variat antennis flavis, medio nigris, articulo ultimo ferrugineo, & segmento abdominis primo immaculato. Pedes etiam interdum toti ferruginei. Forte genere differt.

Habitat in silvis.

CXXIV. *VESPA.*

Labium porrectum maxillis longius emarginatum utrinque seta instructum. *Antennae* filiformes.

860. V. Crabro.

Long. 12. l. *Lat.* 4. l.

Thorace nigro, antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *F. ſp.* 459. 8. *Linn. Syst. Nat.* 948. 3.

Geoſ. Ins. 2. 368. 1. *La Guepe Frelon*.

Vespa nigra luteaque capite postice, thorace antice, antennarumque primo articulo testaceis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 27. f. 9. 10.

Scop. Ent. Carn. 824. *Schrank. E. I.* 786.

Reaum. Ins. 6. t. 18. f. 1.

Schaeſ. Icon. t. 53. f. 5. t. 136. f. 3.

Mas fere dimidio minor femina, segmentis abdominalibus septem; in femina sex.

Habitat sub arborum radicibus, & in cavis truncis gregaria; frequentat flores praesertim Umbellatos ad praedandas majores Muscas. Saepe vidi ibidem *M. Feram* devorantem.

861. V. Vulgaris.

Long. 8. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *F. ſp.* 460 9. *Linn. Syst. Nat.* 949. 4. *Fn. Sv.* 1671.

Vespa thorace lineolis trium parium differentium flavescentium. *Geoſ. Ins.* 2. 369. 2. *La Guepe comune*.

Vespa nigra, luteaque antennis totis nigris. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 26. f. 7.

Scop. Ent. Carn. 825. *Schrank. E. I.* 787.

Reaum. Ins. 6. t. 12. f. 7. 8.

Schaeſ. Elem. t. 130. *Icon.* t. 35. f. 4.

Habitat sub tectis, victitans rapina.

862. V Gallica.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace utrinque lineola, punctisque duobus, scutello sex-

maculato, abdominis incisuris flavis, secunda bimaculata. *F. ſp.* 460. 10. *Linn. Syst. Nat.* 949. 7.

Vespa nigra thorace maculis quindecim flavis, segmentis abdominalibus margine luteis, secundo macula utrinque flava. *Geof. Ins.* 2. 374. 5. *La Guepe à anneaux bordées de jaune, et deux taches jaunes.*

Schrank. E. I. 789.

Schaef. Icon. t. 24. f. 5.

Frons, pedes, segmentorum abdominis margines flava. Antennae flavae articulo primo superius nigro. Thorax margine antico, linea ante alas, puncto ante, & sub alis flavo. Regio scutelli maculis luteis trium parium ultimo oblongiore. Abdominis segmentum secundum utroque latere macula ovata flava. Femora nigra apice flavo. Nidus haemisphericus constans pluribus cellulis, atque ex materie compositus quam parat decorticando dentibus ligna exsiccata; petiolo tenaci adfixus locis Soli expositis, umbra tamen aliunde tectis. Saepe infestatur alio insecto, fortasse *Ichneumone*, qui plerumque e quarto abdominis segmento prodit declaratus, *Vespa* adhuc superstite.

Habitat passim, omnium frequentissima.

* 863. V. Coangustata.

Long. 10. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Ferrugineo-flavoque varia, abdominis petiolo incurvo, infundibuliformi, segmento secundo campanulato, maximo, reliquis flavis.

Facies *V. Coarctatae*, at ſere quadruplo major. Antennae nigrae subtus ferrugineae, articulo primo inferne flavo; quandoque uncinatae. Capitis vertex, lineaque inter oculos flava. Labium flavum. Maxillae exsertae subſerrugineae. Thorax lateribus ferrugineis, dorso fusco, lobo antico flavo. Abdominis petiolus incurvatus, infundibuliformis, ſerrugineus, lunula subtus flava. Segmentum secun-

dum, maximum, campaniforme, basi ferrugineum, medio nigrum, ad apicem flavum. Reliqua segmenta flava, interdum utrinque, vel in dorso punctata punctis nigris obsoletis. Pedes, & alae ferrugineae. Subtus abdominis segmenta ad basin nigra, ad apicem flavo-laciniata. *Tab.IV f.10.*

Habitat etiam in hortis, flores adiens, non obvia.

864. V. OCULATA.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Ferruginea, abdominis segmento secundo nigro, macula utrinque ocellari lutea. *F. ſp.* 463. 30.

Caput cum antennis obscure ferrugineum, labio superiori flavo. Thorax ferrugineus macula magna dorsali nigra. Abdomen ovatum segmento primo ferrugineo, secundo nigro, utrinque macula magna ocellari lutea. Reliqua brevissima, ferruginea. Alae ferrugineae, apice nigrae. Pedes ferruginei. F. Haec interdum prae multis suae gentis gaudet aculeis duobus punctoriis.

Habitat ruri, & in hortis frequentans flores.

865. V. PARIETUM.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Nigra, thorace punctis duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. *F. ſp.* 463. 32. *Linn. Syst. Nat.* 949. 6. *Fn. Sv.* 1673. & 1679.

Vespa nigra, abdomine fasciis quinque flavis prima remotissima. *Geof. Ins.* 2. 376. 9. *La Guepe à cinq bandes jaunes sur le ventre, la premiere eloignée des autres.*

Scop. Ent. Carn. 827. *Schrank. E. I.* 793.

Roes. Ins. 2. *Vesp.* t. 17. f. 8.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

866. V. MURARIA.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Nigra, thorace maculis duabus luteis, abdomine fasciis qua-

tuor flavis, prima remotissima. *F. ſp.* 464. 35. *Linn. Syst. Nat.* 950. 8. *Fn. Sv.* 1674.

Scop. Ent. Carn. 828. *Schrank. E. I.* 793. *Poda M. G.* 109.

Antennae supra nigrae, subtus flavae. Macula transversa flava in fronte. Thorax antice linea, puncto sub alis, lineaque transversa loco scutelli flavis. Abdomen fasciis quatuor flavis, prima remotiore. Pedes flavi. Femora postica nigra apicibus flava.

Habitat in parietibus.

867. V. Pomiformis.

Long. 5, 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1, 1. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, flavo-variegata abdominis petiolo bipunctato, secundo segmento fascia interrupta, omnibusque margine flavis. *F. ſp.* 467. 58.

Statura *V. Coarctatae*. Descriptio *Fabricii* affabre facta.

Habitat in hortis, frequens.

868. V. Spinipes.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis. *F. ſp.* 464. 36.

Vespa nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis, labio flavo-maculato. *Linn. Syst. Nat.* 950. 10. *Fn. Sv.* 1682.

Caput nigrum labio flavo, punctoque flavo inter antennas basi tantum flava. Thorax margine antico flavo, punctoque flavo ante alas. Abdomen fasciis quinque flavis, prima remotissima. Tibiae flavae. Alter sexus gaudet femoribus tridentatis.

Capta in hortis.

869. V. Bifasciata.

Long. 3, l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis.

F. ſp. 464. 38. *Linn. Syst. Nat.* 950. 14. *Fn. Sv.* 1683.
Antennae nigrae. Labium flavum. Abdomen nigrum segmentis duobus primis margine flavis; sed fascia posterior cingit etiam subtus abdomen. Femora nigra. Tibiae flavae.
Habitat in hortis.

* 870. V. Albo-fasciata.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, abdomine lucido, faſciis quinque albidis, pedibus rufis.
Caput nigrum, puncto minutissimo inter antennas, quae basi subtus flavae. Thorax niger antice punctis duobus transversis albidis. Abdomen atrum, nitidum, fasciis quinque albidis, ano interdum albo-punctato. Pedes rufi femoribus basi nigris. *Spheci*. proxima.
Habitat ruri non frequens.

871. V. Sexfasciata.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, abdomine atro, nitido, fasciis sex flavis *F. ſp.* 465. 42.
Parva. Antennae supra nigrae, subtus flavae. Caput nigrum labio, punctoque inter antennas flavis. Thorax niger striga marginis anterioris flava Abdomen atrum nitidum segmentis margine flavis, fascias sex constituentibus. Pedes flavi femoribus nigris. F.
Habitat in hortis.

872. V. Arvensis.

Long. 6. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Abdominis fasciis quatuor flavis, tertia interrupta. *F. ſp.* 465. 40. *Linn Syst. Nat.* 950. 12. *Fn. Sv.* 1678.
Vespa primo abdominis segmento pyriformi, fasciisque tribus flavis. *Geof. Ins.* 2. 375. 7. *La Guepe à premier anneau du ventre en poire, & trois bandes jaunes*.
De Geer Ins 2. 2. 146. 3.

Schrank. E. I. 791.
Schaef. Icon. t. 93. f. 8.
Habitat in hortis frequens.

873. V. Campestris.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, thorace lineola, punctis duobus, scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis, prima interrupta. *F. ſp.* 465. 41.

V. Campestris Linn. Syst. Nat. 950. 13. *Fn. Sv.* 1677.

Habitat in parietibus.

* 874. V. Annulata.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Nigra, abdomine flavo-fasciato, geniculis nigris, antennarum apicibus flavis.

Crabroni proxima. Caput nigrum labio flavo. Antennae nigrae basi, & apice flavae. Thorax niger lineola antica, & postica loco scutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum, segmento primo angustiori, annulo flavo interrupto, reliquisque omnibus flavo-marginatis. Femora nigra. Tibiae basi flavae, apice nigrae. Tarsi flavi geniculis nigris, ultimo toto nigro.

Capta in floribus.

* 875. V. Bipunctata.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, abdomine antice rufo, fronte, annulisque pedum albidis.

Caput nigrum fronte alba, antennisque nigris. Thorax niger striga antica punctoque sub alis albis, posticeque puncto utrinque remoto albo. Abdomen anteriori parte ferrugineum apice nigrum. Pedes nigri albo annulati. Variat interdum

abdomine toto nigro, & linea tantum ante oculos albida. Forte alter sexus?

Saepius inveni insidentem floribus Resedae.

* 876. V. Dantic.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, flavo-variegata abdominis primis segmentis duobus macula dorsali nigra margine luteo.

Caput nigrum labio flavo, puncto inter antennas, macula pone oculos, alioque puncto utrinque in oculi sinu posito flavis. Antennae nigrae basi subtus flava. Thorax niger antice, & postice ad latera flavo-maculatus squamula ante, & sub alis puncto, geminoque loco scutelli flavis. Abdominis primum segmentum flavum, macula in medio pyriformi nigra margine luteo: secundum, maximum flavum macula magna dorsali nigra antice margini adnexa: reliqua segmenta flava, basi nigro-marginata. Pedes flavi. Alae ferrugineae. Variat admodum magnitudine, & macula nigra secundi segmenti figura saepe diversa. Interdum deest punctum flavum laterale frontis, & scutellum constat maculis duabus transversis. Differt quandoque etiam corpore magis elongato, segmentis quatuor ultimis totis nigris. An alter sexus? *Tab. VI. f. 6.*

Habitat ruri, & in hortis frequens.

* 877. V. Minuta.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, geniculis pedum luteis, fronte albo-maculata.

Antennae cylindricae, nigrae, subtus flavescentes. Squamula ante alas flava, genua, & plantae flavae; caetera nigra.

Habitat in floribus.

CXXV. *CRABRO.*

Palporum articuli compreſſi, rhomboidales. *Labium* breve corneum apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

878. C. Fossorius.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace immaculato, abdomine maculis utrinque quinque luteſcentibus, pedibus nigris. *F. ſp.* 469. 3.

Sphex Foſſoria Linn. Syſt. Nat. 946. 32. *Fn. Sv.* 1662.

Caput grande labio argenteo maxillis luteis. Antennarum primus articulus luteus. Thorax ſubpubeſcens, margine antico ſtriga flava interrupta, puncto gemino ſub alis, & loco ſcutelli maculis duabus transverſis flavis, antica majori. Abdomen ovatum nigrum ſegmentis quinque utrinque macula laterali flava, quarum poſticae connatae in faſciam. Femora nigra apice flavo. Tibiae flavae.

Habitat in ſilveſtribus.

879. C. Maculatus?

Long. 4. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace maculato, abdomine atro, maculis utrinque quatuor, tibiiſque flavis. *F. ſp.* 470. 5.

Antennae nigrae primo articulo flavo. Caput nigrum labio argenteo. Thorax niger ſtriga antica interrupta, puncto ſub alis, ſcutelloque flavis. Ante ſcutellum puncta duo flava remota in noſtris. Abdomen atrum nitidum, maculis utrinque quatuor transverſis flavis. Femora flava nigromaculata. Tibiae flavae. An varietas?

Habitat in hortis.

880. C. Clypeatus.

Long. 3. $\frac{1}{5}$ l.

Niger, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis. *F. ſp.* 471. 9.

Sphex Clypeata Linn. Syst. Nat. 945. 24.

Apis nigra abdomine fasciis sex flavis, primis duabus interruptis, tibiis anticis lamellis integris. *Schreb. Ins.* 11. t. 1. f. 8.
Schrank. E. I. t. 780.
Schaef. Icon. 177. f. 8. 9.

Antennae, caput, & thorax nigra. Caput ad latera postice compressum. Abdomen nigrum fasciis sex flavis, nunc primis tribus, nunc secunda, & tertia tantum interruptis. Pedes flavi, antici clypeati lamella concava. Femora nigro-lineata.

Saepe inventus etiam in hortis.

881. C. Vacus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdominis fasciis tribus flavis, primis interruptis, tibiis flavis. *F. ſp.* 471. 10.

Sphex Vaga. Linn. Syst. Nat. 946. 36. *Fn. Sv.* 1664.
Scop. Ent. Carn. 785.

Caput nigrum labio argenteo. Antennae basi flavescentes. Torax niger lineola antica interrupta, sub alis puncto, strigaque postica duplicata transversa loco scutelli flavis. Abdomen fasciis tribus flavis, primis interruptis. Pedes flavi femoribus nigris.

Variat magnitudine minori, thorace immaculato.

Habitat in floribus.

882. C. Leucostoma.

Long. 3. $\frac{1}{4}$, 4. l.

Ater, glaber, labio argenteo. *F. ſp.* 472. 17.

Vespa Leucostoma, atra, glabra labio argenteo, palmis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 946. 36. *Fn. Sv.* 1663.

Antennae filiformes, primo articulo majori. Labium argenteo-pubescens.

Habitat in floribus frequens.

883. C. SUBTERRANEUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *F. ſp.* 470. 4.

Caput nigrum labio argenteo, primoque antennarum articulo subtus flavo. Thorax niger puncto parvo sub alis, & duobus loco scutelli. Abdomen atrum, glabrum, nitidum maculis utrinque quinque oblongis luteis, quarum ultimae connatae. Pedes omnes ferruginei. F.

Habitat in floribus.

884. C. UNIGLUMIS.

Long. 2, 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$, 1. l.

Scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis. *F. ſp.* 472. 16.

Vespa Uniglumis. Linn. Syst. Nat. 951. 18. *Fn. Sv.* 1681.

Caput, & thorax nigra immaculata. Antennae capite breviores nigrae dorsum inflexae, & apicibus obsoletae. Scutellum mucrone prominet acuto, squamula flava laterali. In nonnullis mucro canaliculatus, & apice bifidus. Abdomen nigrum maculis utrinque quatuor flavescentibus. Femora nigra. Tibiae ferrugineae.

Habitat in floribus.

* 885. C. RACHITICUS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l. *vix.*

Niger, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis, posticis interruptis.

Caput nigrum linea ante, & pone oculos flava. Maxillae flavae. Antennae nigrae basi flavescentes. Thorax niger linea antica, puncto sub alis, posticaque transversa loco scutelli flavis. Abdomen nigrum, tenue apice subrecurvo, fasciis quinque flavis, quarum posticae saepius interruptae. Pedes flavi, posticique in mortuo praesertim divaricati.

Femora brevia nigra apice flavo. Tibiae flavae, compressae digitis attenuatis, & quasi truncatis.
Habitat in hortis.

* 886. C. Arthriticus.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Niger, thorace maculato, abdomine flavo, segmentis nigromarginatis, primo bipunctato.

Facie, & statura praecedenti simillimus. Antennae nigrae basi flavae. Caput nigrum linea ante oculos, & pone macula flava oculum subtus cingente, quasi usque ad maxillam itidem flavam. Thorax niger linea antica, puncto ante, sub alis macula, scutelloque flavis. Abdomen cum petiolo flavum segmentis nigro submarginatis, primo utrinque prope petiolum bipunctato, puncto nigro obsoleto. Pedes primi, & secundi paris toti flavi femoribus nigris apice flavo. An sexus alter prioris?

Habitat cum praecedenti rarior.

* 887. C. Fimbriatus.

Long. 4, 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$, 1. l.

Niger, abdominis segmentis flavo-maculatis maculis ad instar fimbriae pictis.

Facies *Vespae*. Caput nigrum fronte flava, antennis nigris subtus flavescentibus. Thorax antice, & postice lateribus utrinque puncto, callo ante alas, lineaque transversa loco scutelli flavis. Abdomen nigrum, punctulatum segmento primo petiolo annexo immaculato, reliquis angustiori: secundo linea transversa flava, & macula laterali ad marginem posticum: tertio utrinque macula flava totum segmentum occupante, spatio nigro in medio relicto fimbriae veluti figuram exhibente; quarto, macula altera laterali flava: mox reliqua segmenta tota nigra. Pedes flavi femoribus subrufis. Tibiae posticae, quae nonnihil serrulatae exterius, annectuntur basi tenuissima femoribus quasi mal-

leolo instructis. In nonnullis deest macula scutellaris, & punctum flavum ad latera postica thoracis. In aliis color flavus maculas nigras dorsales constituit semilunares, unam post alteram decrescentem anum versus. In aliis denique margines tantum segmentorum flavi, sed omnium facies, ac statura eadem, in omnibus pedes flavi, & abdomen subtus modo fascia cinctum, modo non. Si species fortasse distinctas pro varietatibus assumsero, gratia summae affinitatis, quam praeseferunt, indulgeant mihi Entomologi.

Habitat in floribus praesertim Umbellatis.

* 888. C. Megacephalus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Gibbus, pilosus ater, capite thorace majore.

Totus ater immaculatus, gibbus. Antennae longitudine capitis. Caput magnum thorace majus, ore occipiteque hirsutis, fronte glabra nitida. Abdominis dorsum laeve nitidum, apice piloso. Pedes pilosi. Alae hyalinae.

Habitat ruri in floribus frequens.

* 889. C. Venustus.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Ater, nitidus, thorace maculato, abdomine maculis utrinque duabus, fasciisque tribus posticis flavis.

Antennae nigrae basi ferrugineae. Caput nigrum labio, punctoque verticis flavis. Thorax niger striga antica, punctis binis minutis connexis, lineolaque loco scutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum, antice maculis utrinque duabus, posticeque fasciis tribus flavis, prima interrupta. Pedes flavi femoribus basi nigris. Alae albae.

Habitat in floribus rarus.

* 890. C. Cinctus.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Niger subpubescens, abdomine fasciis quinque flavis, prima interrupta.

Caput nigrum labio flavo, at pro vario oculi situ subargenteo. Antennae nigrae subtus flavescentes. Palpi flavi. Thorax niger linea antica, puncto sub alis, aliisque tribus loco scutelli flavis. Abdomen nigrum, subpubescens segmentorum marginibus flavo-fasciatis, fasciis in medio attenuatis, prima fere interrupta. Anus quandoque trispinosus. Pedes flavi femoribus nigris, tibiisque interdum nigro-maculatis. Fasciae subtus etiam cingunt abdomen. Spinae laterales raro praesentes. Fascia antica fere semper interrupta. Dubitavi an hic esse posset *V. Tridens Allioni F.* at descriptio in multis non convenit, & mihi visus *Crabro*.

Habitat ruri, & in hortis obvius.

* 891. C. SUBPUNCTATUS.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Ater, laevis, abdominis segmentis antice flavo-punctatis, maculatisque ano flavo.

Accedere videtur ad *C. Dimidiatum F.* Parvus; caput atrum labio argenteo, primoque antennarum articulo subtus flavo. Thorax niger, lineola antica, punctis duobus, lineolaque scutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum, primo segmento utrinque in medio punctum flavum. Secundo, & tertio, macula flava utrinque in medio. Quarto, punctum itidem laterale flavum minutissimum. Anus superne flavus. Pedes flavi femoribus nigris.

Habitat flores.

* 892. C. TRIMACULATUS.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Ater, nitens, thorace bidentato, abdomine utrinque maculis tribus flavis.

An *V. Bidens F. quam Linnaeus* indescriptam reliquit? num *C. Spinosus F. Syst. Ent.* 373. 2.?

Caput nigrum labio pubescente argenteo, at sepius cinereo;

Antennae nigrae capite vix longiores, crassiusculae, articulo penultimo extrorsum prominulo, ab ore quasi derivatae. Thorax niger, immaculatus, postice utrinque dentatus dente obsoleto. Abdomen atrum nitidum segmentis 1. 2. 3. ad marginem utrinque flavo-maculatis. Pedes toti nigri. Anus quoque bidentatus. Alae fuscescentes. Variat tibiis, digitisque subrufis, thorace linea antica flava, punctoque sub alis flavo; sed maculae abdominales numquam connatae in fasciam.

Habitat in floribus.

CXXVI. *ANDRENA.*

Os lingua trifida. *Labium* cylindricum maxillis longius, utrinque setis duabus membranaceis.

893. A. Coerulescens.

Long. 3. l.

Fusca, subvillosa, abdomine coerulescente, incisurarum marginibus albicantibus. *F. ſp.* 472. 1.

Apis coerulescens. Linn. Syst. Nat. 955. 21. *Fn. Sv.* 1696.

Corpus totum atrum coerulescens, marginibus segmentorum abdominis latere albis.

Habitat in hortis.

894. A. Aenea.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Aenea grisecente-pubescens. *F. ſp.* 473. 3.

A. Aenea Linn. Syst. Nat. 955. 20. *Fn. Sv.* 1695.

Apis tota viridi-cuprea. *Geof. Ins.* 2. 415. 15. *L' abeille verdatre, & cuivreuse.*

Scop. Ent. Carn. 809.

Aenea tota, & villosa, fronte albo-barbata, antennis nigris, abdomine ovato obtuso.

Habitat passim.

895. A. Helvola.

Lon. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace ferrugineo abdomine cinerascente. *F. ſp.* 473 5.

Apis Helvola rufa villosa oblonga, subtus albida. *Linn. Syst. Nat.* 955. 16. *Fn. Sv.* 1693.

Caput nigrum. Thorax totus ferrugineus, hirsutus. Abdomen nigricans, minus villosum apice ipso nigris villis hispido. Caput subtus, pedum anticorum pars postica, pectus, valde hirsuta. Tibiae posticae lana ferruginea.

Habitat in floribus non frequens.

896. A. Bicolor.

Long. 6. l.

Thorace villoso ferrugineo, abdomine atro immaculato. *F. ſp.* 473. 6.

Statura fere *A. Mellificae*. Tota atra, thorace tantum superne saturate rufo-villoso. Abdomen glabrum nitidum. Alae apice fuscae, praesertim primores.

Habitat in silvis non rara.

* 897. A. Visnaga.

Long. 6. l.

Ferrugineo-hirta, pedibus undique villosis, posticis elongatis, alis apice fuscis.

An *A. Hirsuta F. Mant.* 299. 14?

Statura, & magnitudo *A. Mellificae*. Nigra sed tota villis ferrugineis hirta. Antennae piceae basi nigrae. Caput, thorax pilis densis ferrugineis tecta. Abdomen subtus glabrum atrum, supra marginibus, pilis longis ciliatum. Pedes hirsuti, postici elongati ſemoribus incurvis nigris inferne glabris, tibiis hirsutissimis, at paulo minus quam in *A. Succincta*. Alae hyalinae, apice subviolaceo.

Pernoctat gregaria in floribus umbellatis silvarum Mens. Iul. ante solis exortum inventae quamplures simul congregatae in umbellis Dauci, Visnaga exsiccatis, contortis.

898. A. Pilipes.

Long. 6. l.

Atra, glabra, pedibus posticis albo-ciliatis, alis fuscis. *F. ſp.* 474. 12.

Tota glabra, atra, thorace obscuro, abdomine nitido. Alae omnes fuscae. Pedes nigri, postici albo-ciliati.

Habitat in hortis frequens.

899. A. Succincta.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace hirsuto fulvo, abdomine nigro, cingulis quatuor albis. *F. ſp.* 474. 18.

Apis Succincta. Linn. Syst. Nat. 955. 18. *Fn. Sv.* 1694.

Apis nigra, thorace hirsuto fulvo, abdomine glabro, incisuris albis. *Geof. Ins.* 2. 411. 7. *L' Abeille mineuse à corcelet roux & velû.*

Schaef. Icon. t. 32. f. 5.

Caput nigrum fronte hirsuta, albida. Thorax undique hirsutus, fulvus. Abdomen nigrum glabrum incisuris villoso-albis. Pedes nigri tibiis hispidis; posticis lana fulva hirsutissimis.

Habitat ruri in floribus.

* 900. A. Etrusca.

Long. 6. l.

Nigra, abdomine segmentis margine albis lucidis tibiis ferrugineis.

Antennae nigrae longitudine thoracis. Caput & thorax nigro-fusca tomento flavo cinereo vix pubescentia. Thorax antice fascia, seu potius pube albo-sericea nitens. Abdomen atrum nitidum, glabrum segmentorum marginibus albo sericeis lucidis apice interdum subaureo. Pedes glabri, ferruginei femoribus, & ungularum pulvillis nigris. Alae flavicantes costa ferruginea. *Tab. VI. f. 11.*

Habitat in pratis silvaticis apricis.

CXXVII. *APIS.*

Os Lingua inflexa quinquefida. *Palpi* breviſſimi. *Antennae* filiformes.

901. A. Violacea.

Long. 8, 10, 12. l.

Hirsuta, atra, alis violaceis. *F. ſp.* 475. 2. *Linn. Syst. Nat.* 959. 38.

Geof. Ins. 2. 416. 19. *L' Abeille Percebois.*

Apis Gigas nigra nitida, oculis fuscis, alis violaceo-viridibus, aeneo-nitentibus. *De Geer Ins.* 5. t. 28. f. 15.

Bombylius Lusitanicus e nigro coerulescens. *Petiv-Gaz.* t. 12. f. 5.

Reaum. Ins. 6. t. 5. f. 1. 2.

Scop. Ent. Carn. 812. *Schrank. E. I.* 795.

Schaef. Ic. t. 102. f. 7. 8.

Nigerrima, hirsuta, alis violaceis nitentibus. Caput rotundatum Proboscis pilosa. Mas plerumque antennarum articulis duobus penultimis rufis.

Habitat frequens in hortis; nidificat in lignis exsiccatis.

902. A. Terrestris.

Long. 8. l.

Hirsuta, nigra thorace cingulo flavo, ano albo. *F. ſp.* 475. 5. *Linn. Syst. Nat.* 960. 41. *Fn. Sv.* 1709.

Bombylius major niger linea duplici transversim ducta lutea, alia supra scapulas, alia per medium abdominis, imo abdomine albo. *Raj. Ins.* 247. 5.

Goed. Ins. 2. t. 46.

Reaum. Ins. 6. t. 3. f. 1.

Geof. Ins. 2. 418. *L' Abeille à couronne du corcelet, & haut du ventre citron, & l' extremité du ventre blanche.*

Scop. Ent. Carn. 815. *Schrank. E. I.* 796.
Schaef. Elem. t. 20. f. 6. *Icon.* t. 69. t. 7.

Thorax in medio niger, antice, posticeque flavus. Abdomen basi flavum, in medio nigrum, postice album Variat statura minori. Unam habeo monstruosam villorum coloribus, ab uno tantum latere diversimode erratis.

Habitat in terra sub qua profunde nidificat: frequens in floribus.

903. A. Hortorum.
Long. 6, 8, l.

Hirsuta, nigra, thorace, abdomineque antice flavis. *F. ſp.* 477. 15. *Linn. Syst. Nat.* 960. 42. *Fn. Sv.* 1710.

Geof. Ins. 2. 419. 26. *L' Abeille à couronne du corcelet citron, & extremité du ventre mi-partie du citron & de blanc.*
Scop. E. C. 817. *Schrank. E. I.* 797.

Praecedenti similis; differt tantum fascia flava abdominis basin occupante. Magnitudo admodum variat.

Habitat in hortis frequens.

904. A. Muscorum.
Long. 7. l.

Hirsuta fulva abdomine flavo. *F. ſp.* 478. 20. *Linn. Syst. Nat.* 960. 46. *Fn. Sv.* 1714.

Bombylius medius dorso longis pilis rufis vestito, mellificus vulgatissimus, in gramine nidum construens. *Raj. Ins.* 246. 3.

Geof. Ins. 2. 419. 28. *L' Abeille fauve, à ventre jaune, & extremité fauve.*
Reaum. Ins. 6. t. 2. f. 3. 4.
Schrank. E. I. 801.
Schaef. Icon. t. 69. f. 8.

Habitat sub muscis.

905. A. Hypnorum.
Long. 6. l.

Hirsuta, fulva, abdominis fascia nigra, ano albo. *F. ſp.* 478. 21. *Linn. Syst. Nat.* 960. 47. *Fn. Sv.* 1715.

Apis nigra, thoracis basi, & apice, abdominisque basi flavis ano albo. *Geof. Ins.* 2. 418? *L' Abeille à couronne, & extremité du corcelet, & haut du ventre citron, & l' extremité du ventre blanche*.

Scop. Ent. Carn. 820.

Reaum. Ins. 6. t. 2. f. 4. 1.

Habitat sub muscis.

906. A. Silvarum.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l.

Hirsuta, pallida, thoracis fascia, abdomineque postice nigris, ano rufo. *F. ſp.* 477. 18.

Apis silvarum hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro. *Linn. Syst. Nat.* 960. 45. *Fn. Sv.* 1713.

Scop. Ent. Carn. 822. *Schrank E. I.* 807. descriptio optima.

Habitat in silvis.

907. A. Acervorum.

Long. 7. $\frac{1}{4}$ l.

Hirsuta atra, tibiis posticis ferrugineis. *F. ſp.* 479. 25.

Apis Acervorum hirsuta, atra. *Linn. Syſt. Nat.* 961. 50. *Fn. Sv.* 1717.

Schrank. E. I. 802.

Schaef. Icon. t. 78. f. 5.

Tota atra, tibiis posticis lana densa ferruginea tectis.

Habitat sub terra; Carduo delectatur.

* 908. A. Garrula.

Long. 4, 5. l.

Nigra, thorace subhirto, pallide rufo, abdomine glabro, incisuris rufis, tibiis posticis extus lanatis.

An A. Retusa Linn. Syst. Nat. 954. 8?

Facies Bombylii. Antennae nigrae, crassiusculae, breves. Caput pubescens labio nunc toto albicante, lineola transversa nigra, nunc nigro albo-lineato. Maxillae flavae. Lingua fer-

ruginea. Thorax gibbus, subhirtus, pallide-rufus. Abdomen nigrum glabrum, thoraci approximatum, & quasi connatum, incisuris rufo tomento pubescentibus. Pedes nigri tibiis posticis dilatatis apice bispinosis exterius vellere brevi denso flavicante. Alae subhyalinae costa nigra. Variat magnitudine, & villi colore plus minusve pallide-rufo. Statura majores, fortasse feminae, labio antice nigro, alba linea diviso.

Habitat in hortis frequens; suspensa in aere ante florem, priusquam ei insideat, & facillime inde fugiens, *Bombylium* mentitur.

909. A. Senilis.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Hirsuta cinerea. *F. ſp.* 479. 31.

Tota pilis cinereis tecta. Antennae nigrae breves. Thorax magis hirsutus. Pedes nigri tibiis posticis extus albo-villosis. Alae hyalinae costa nigra.

Habitat ruri.

910. A. Pilipes.

Long. 6. l.

Grisea, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. *F. ſp.* 484. 34.

Apis Plumipes. Pallas spicil. Zool. fasc. 9. 24. t. 1. f. 14.

Apis Plumipes. Schrank. E. I. 804. accurate descripta.

Corpus totum hirsutia cinerea tectum. Caput nigrum hispidum labio flavicante. Pedes quatuor postici, praesertim intermedii tibiis pilis longioribus fasciculatis hirtis.

Habitat in hortis frequens.

911. A. Lagopoda.

Long. 6. l.

Grisea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *F. ſp.* 480. 33. *Linn. Syst. Nat.* 957. 27. *Fn. Sv.* 1702.

Sulz. hist. Ins. t. 27. f. 17.

Schrank. E. I. 810.

Praecedenti similis. Frons cinereo villo pubescens, uti thorax, & abdomen. Pedes valde lanati, lana albida uno tantum latere. Tibiae posticae incrassatae.

Habitat in floribus.

912. A. Mellifica.

Long. 6. l.

Pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis, intus transverse-striatis. *F. ſp.* 480. 37. *Linn. Syst. Nat.* 955. 22. *Fn. Sv.* 1697.

Apis Gregaria. Geof. Ins. 2. 407. 1. *L' Abeille domestique, ou des ruches.*

Reaum. Ins. 5. t. 21. 22. 23.

Habitat in arboribus cavis: frequentius culta. Sepius hieme in horto Pisano Academico, forte inopia florum ac genere vitae soluto in extremum adductae, sociatim insident margini exteriori algoso piscinarum e rimulis aquam stillantium, ut eam sorbillent imbutam mucilagine quadam subdulci ab ejusdem Algae (*Byssus aurea*) maceratione impertita.

913. A. Rufa.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Fusca, abdomine rufescente, fronte alba. *F. ſp.* 483. 53. *Linn. Syst. Nat.* 954. 9. *Fn. Sv.* 1690.

Apis Sylvestris parva abdomine breviore, tota supina parte lanugine rufa vestita, thorace lanugine albicante. *Raj. Ins.* 242. 7.

Sulz. Hist. Ins. t. 27. f. 15.

Abdomen parte prona fere totum nigrum. Antennae corpore dimidio breviores.

Habitat in floribus.

914. A. Manicata.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l.

Cinerea, abdomine nigro, maculis lateralibus flavis, ano

quadridentato. *F. ſp.* 482. 45. *Linn. Syst. Nat.* 958. 28. *Fn. Sv.* 1701.

Apis abdomine fasciis flavis interruptis, apice spina quintuplici recurva armato. *Geof. Ins.* 2. 408. 3. *L' Abeille à cinq crochets*.

Schaef. Icon. t. 32. f. 11.

Caput nigrum labio, maxillisque flavis. Pedes albo vellere hispidi. Facile dignoscitur.

Habitat etiam in hortis frequens.

915. A. Maculata.

Long. 3, 5, 6. l.

Nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque sex transversis flavis, ano integro. *F. ſp.* 482. 48.

Caput nigrum ore, punctisque verticalibus flavis. Thorax niger, subpubescens, flavo-marginatus, macula utrinque duplici flava ad scutellum. Abdomen glabrum, atrum, nitidum maculis utrinque sex transversis flavis. Femora flava. Tibiae supra flavae, subtus nigrae. Alae fuscae. Hanc esse varietatem *A. Manicatae,* uti nonnulli dubitant, ego ipse olim suspicatus sum, sed parum consentaneum rationi videtur; & potius *A. Variegata F.* forte *A. Maculatae* mera varietas est, nam habitu, & magnitudine simillimae, etsi saepe differant minimis notis. Variare promiscue videntur maxillis nonnumquam nigris, nonnumquam flavis, nunc puncto, nunc macula flava pone oculos. Maculae abdominales transversae, modo interruptae, modo connatae, inprimis posticae. Tibiae saepius totae flavae. Lana sub abdomine nunc alba, nunc rufa. Alae semper in omnibus fuscae; eodemque tempore simul reperiuntur in floribus. Occurrit alia fere triplo minor, quae differt tantum fronte magis nigra, minime pubescente, labio flavo in medio nigropunctato, maxillis semper nigris: An Operaria?

Habitat in hortis, temporeque nocturno floribus inhaerent saepe plures congregatae.

* 916. A. Scabiosae.

Long. 6, 7. l.

Abdomine nigro, segmentorum marginibus albis, labio, pedibusque flavis.

An *Apis* hirsuta, pedibus croceis, abdomine nigro incisuris albis. *Geof. Ins.* 2. 414. 13? *L'Abeille à pattes jaunes, & anneaux du ventre blancs.*

Schaef. Icon. t. 32. f. 19.

Caput nigrum pilosum antennis nigris, primo articulo subtus flavo. Os flavum cinereo pubescens. Thorax niger pilis brevibus densis cinereis tectus. Abdomen glabrum, nigrum cylindricum apice obtuso crassiore, segmentis omnibus margine albis. Pedes omnes flavi femoribus basi nigris. Variat magnitudine.

Habitat frequens in floribus flosculosis.

* 917. A. Atra.

Long. 6. l.

Tota nigra abdomine nitente alis fuscis. *Schrank. E. I.* 814.

Apis Atra. Scop. Ent. Carn. 797.

Tota nigerrima abdomine subrotundo crasso, nitido. Alae fuscescentes basi excolores.

Habitat in floribus.

* 918. A. Luctuosa.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 5. $\frac{1}{2}$ l.

Aterrima, segmentis abdominis omnibus utroque latere puncto albo. *Schrank. E. I.* 816.

Apis Luctuosa. Scop. Ann. Hist. Nat. IV. p. 9.

Frons hirsuta pilis albis inter antennas. Rostrum siphunculo apice villoso. Thorax hispidus, antice albicans. Abdomen lucidum glabrum maculis utrinque quatuor lateralibus albis: Subtus quoque nitens, immaculatum. Tibiae ad basin albo-maculatae. Margo alarum niger. Maculas albas variationi subiectas esse monet *Scopoli*.

Adit flores primo vere.

* 919. A. Musciformis.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l.

Tota nigra pubescens, alis fusco-violaceis.

An *Apis Muscipes. Scop. Ann. Hist. IV. p. 12?*

Minor praecedentibus, & corpore magis agili, minime crasso. Caput fronte hispida nigra. Antennae thoracis longitudine. Thorax pubescens Abdomen fere glabrum, nitidum. Pedes parum villosi. Alae fusco-violaceae.

Habitat ruri.

920. A. Haemorrhoa.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace villoso ferrugineo, abdomine atro, lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo. *F. ſp.* 481. 44.

Caput cum antennis nigrum fronte cinereo-pubescente. Thorax niger lana ferruginea tectus. Abdomen atrum nitidum maculis lateralibus glaucis, anoque rufo. Pedes nigri tibiis posticis rufo-hirtis. F.

Habitat in hortis.

* 921. A. Curvicornis.

Long. 4. l.

Nigra, cinereo-pubescens, abdomine subrotundo, antennis apice intortis.

Eucera Curvicornis. Scop. Ann. Hist. Nat. 4. p. 9.

Tota nigricans villo canescente pubescens. Caput parvum. Antennae tenues apicibus adeo intortis ut capitulum referant. Abdomen subrotundum apice subtus incurvato. Pedes villosuli. Alae albae.

Habitat in hortis rarior: solitaria flores adiens mens Iun. & Iul.

922. A. Longicornis.

Long. 6. l.

Antennis longitudine corporis hirsuti, fulvique. *F. ſp.* 486. 80. *Linn. Syst. Nat.* 953. 1. *Fn. Sv.* 1684.

Apis hirsutia flavescens, fronte flava, antennis articulatim compressis corpori aequantibus. *Geof. Ins.* 2. 423. 10. *L' Abeille à longues antennes*.
Eucera Longicornis. Scop.Ann. Hist. Nat. IV. p. 8. E. Carn. 794.
Variat hirsutia thoracis, abdominisque cinerea, & rufa.
In nonnullis sed rarissime frons flava sub antennis instructa observatur petiolis duobus fistulosis, flavis, flaccidis, apice multi papilloso, seu potius tubulis pleno, crasso, duas fere lineas longis, & supra linguam ante labium quiescentibus, quorum usus videtur quodammodo esui inservire.
Habitat in hortis, frequens in floribus Pomonae.

* 923. A. Malvae.
Long. 4. l.

Antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdominis segmentis, basi, & margine albidis.
An *A. Linguaria? F. ſp.* 487. 82.
Fere dimidio minor *A. Longicorni*. Tota hirsutia cinerea tecta. Caput nigrum pubescens labio flavo, lingua ferruginea septemfida. Thorax magis villosus. Abdomen subrotundum segmentis basi, & margine tomento cinereo, spatio nigro interiecto, albicantibus. Pedes nigri villosi tibiis apice spinis duabus longis flavis. Alae hyalinae, venulis nigris.
Habitat in hortis, copiosa in floribus Malvae arboreae, ibi pernoctans.

* 924. A. Praecox.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, pallide-rufo pubescens, abdominis segmentis margine albis.
A. Praecox Scop. Ent. Carn. 804. *Nom. Praecox Ann. Hist.* IV. p. 46.
Caput, thorax, abdomen basi albis villis pubescentia. Caput crassum. Maxillae longae apice rufescente. Alae hyalinae. Variat fronte densis, & longioribus villis hispida.
Primo vere flores adit.

* 925. A. Cornigera.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Hirsuta, capite, thoraceque cinereo, abdomine subrufo, fronte bicorni.

Statura diversa ab *L. Bicorni* qua minor est, & colore pilorum omnino distincta. Caput minus quam in *A. Bicorni*, fronte non nigra, sed pilis fuscis rarioribus hirta. Thorax tam superne, quam inferne griseo-cinereus. Abdomen pallide-rufum, non fulvum, uti in *A. Bicorni*. Reliqua similia.

Habitat in hortis, primo vere frequens.

* 926. A. Bicolorata.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra hirsuta, thorace subgriseo.

Statura *A. Succinctae*. Caput nigrum fronte longis aterrimis pilis tecta. Lingua rufa. Thorax denso griseo villo hirsutus. Abdomen nigrum lucidum, ovatum. Pedes nigri, hirsuti, sed multo minus quam in *A. Succincta*. Alae hyalinae. Forte *Andrena*?

Capta in Cytisi floribus.

927. A. Centuncularis.

Long. 4. $\frac{1}{2}$, 5. l.

Nigra, ventre lana fulva. *F. ſp.* 484. 59. *Linn. Syst. Nat.* 953. 4. *Fn. Sv.* 1687.

Apis nigra abdomine supra lineis albis, subtus lana fulva. *Geof. Ins.* 2. 410. 5. *L'Abeille charpentiere à ventre velu, et roux en dessous.*

Reaum. Ins. 6. t. 10. f. 3. 4.

Scop. Ent. Carn. 799. *Ann. hist.* 4. 15. *Schrank. E. I.* 815.

Nigra, laeviter tomentosa in fronte. Margines segmentorum abdominis albo-villosi. Subtus abdomen lana fulva hispidum.

Habitat in hortis passim.

928. A. Conica.

Long. 5. l.

Fusca, abdomine conico, acutissimo, segmentorum marginibus albis, scutello inermi. *F. ſp.* 485. 72. *Linn. Syst. Nat.* 958. 32. *Fn. Sv.* 1705.

Vespa Silvestris caudacuta. Raj. Ins. 252. 4.
Reaum. Ins. 6. t. 11. f. 2. 3. 4?
Schrank. E. I. 809.

Nostra specimina exacte congruunt cum descriptione *Linnaeana*, nempe habent antennas nigras, subclavatas, caput, & thoracem pilis cinereis tomentosum, abdomen conicum acutissimum segmentorum marginibus albidis; subtusque cinctum lineolis quatuor albis: At differunt thorace ad latera postica dentato, dente valido acuto, scutello inermi. Alia praeterea specimina habemus statura, & habitu, omnino prioribus simillima, quae cum habeant abdomen conicum atrum, marginibus incisurarum quinque albis, anum quadridentatum dentibus intermediis longioribus bifidis, *A. Quadridentatae* nomine determinari possent, nisi nota thoracis postice dentati, quae in his etiam occurrit, difficultatem adducere videretur. Neque dubitandum convenire posse cum *A. Tridentata F.*, nam scutellum etsi prominens, tamen inerme, aut saltem, quando considerare velimus dentes laterales thoracis, certe non tridentatum: Utrum varietas sit, aut nova species judicent alii.

Habitat in floribus.

* 929. A. Minutissima.

Long. 1. $\frac{1}{6}$ l.

Aeneo-viridis, glabra, abdomine pallide-flavo, segmentis basi nigro-lineatis.

Caput aeneo-viride, ore, antennisque subtus flavis. Thorax aeneo-viridis, nitens. Abdomen ovatum, pallide flavum,

segmentis basi nigro-lineatis, ano subpiloso. Pedes flavi femoribus nigris, tibiisque posticis nigro-maculatis, & albido villo undique hirsutis. Alae albae hyalinae ad Solem Iridem efficientes. In nonnullis interdum abdominis color subniger.

Habitat gregaria in floribus Resedae odoratae media aestate, tibiis posticis pollinem colligens.

CXXVIII. *NOMADA.*

Os lingua inflexa trifida. *Palpi* postici linguaeformes, articulo secundo longissimo. *Antennae* filiformes.

930. N. Histrio?

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Thorace, abdomine, pedibusque albo, nigroque variis scutello emarginato. *F. ſp.* 487. 1.

Antennae nigrae. Caput nigrum fronte villosa alba. Thorax gibbus, ater dorso punctis undecim albis, & duobus magnis utrinque sub alis. Scutellum magnum lamelliforme productum fere usque ad abdomen apice emarginato lunato, puncto albo. Abdomen atrum primo, & secundo segmento utrinque macula alba literam *C.* quodammodo referente; reliquis puncto albo notatis. Pedes atri maculis albis. Alae fuscae.

Videtur apud nos variare magnitudine minori. *Pag. III. tom.* 1. *fig. exhib.*

Habitat in silvis, non raro inveni insidentem foliis arborum; frequentat etiam flores.

* 931. N? 12-Maculata.

Long. 7. l. *Lat.* 3. l.

Nigra, cinereo-villosa, abdomine atro, punctis utrinque sex albis, scutello porrecto bidentato.

De genere anceps diu haesi, & adhuc dubito. Diversa videtur a *N. Scutellari*. *F. ſp.* 487. 2.

Antennae nigrae, breves. Caput nigrum fronte albo-pubescente. Thorax niger antice cinereo-pubescens. Scutellum porrectum, dentibus duobus instructum, qui non apparent nisi pilis abrasis, sed nec postice productum, nec emarginatum. Abdomen atrum, laeve, nitidum, primo segmento ad basin utrinque fasciculo pilorum albicantium. Secundo & tertio punctis utrinque duobus; reliquis utrinque unico albis, adeo ut puncta abdominis alba, omnino duodecim. Pedes nigri parum villosi, tibiis macula magna alba. Ani aculeus basi gibbus, valvis validis paullulum exsertis. Venulae alarum nigrae. Non confundenda videtur cum *A. Punctata*, cui scutellum integrum, & tibiae basi cinereo-anulatae, non tantum maculatae uti in nostra; *Fabricium* confer. Figura *A. Albifrontis Forster N. I.* 94. quam *Schaefferus* exhibet *Icon.* t. 22. f. 14. etsi habitu similis, diversa tamen magnitudine minori, & numero punctorum alborum abdominis.

Capta in floribus Syringae laciniatae.

* 932. N. Rufa.

Long. 5. l.

Glabra, thorace nigro, rufoque vario, abdomine, antennis, ore, pedibusque ferrugineis.

An *A.* Ferruginata. *Linn. Syst. Nat.* 958. 35?

Statura *N. Ruficornis*, sed paullo major. Lingua brevis trifida. Caput nigrum, ore, linea ante oculos antennisque ferrugineis, thorace parum longioribus. Thorax niger punctis ad collum utrinque duobus ferrugineis elevatis, maculaque altera magna saturate ferruginea sub alis in pectore. Ad scutellum puncta duo majuscula, contigua, tuberculosa rufa. Abdomen subpetiolatum glabrum paullulum reflexum ferrugineum. Pedes ferruginei femorum basi nigra. Alae subferrugineae, apice fuscescentes.

Habitat in floribus non frequens.

933. N. Ruficornis.

Long. 4. l.

Antennis, pedibus, punctisque quatuor scutelli ferrugineis, abdomine luteo, variegato. *F. ſp.* 488. 4.

Apis Ruficornis. Linn. Syst. Nat. 958. 34. *Fn. Sv.* 1707.

Caput, & thorax nigra; reliqua rufa. Abdomen postice luteo variegatum.

Habitat in locis silvaticis rara.

* 934. N. Flavicornis.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Gibba, antennis fulvis, scutello bipunctato, abdomine fasciis sex flavis, primis duabus interruptis.

Statura *N. Ruficornis*, at fere dimidio major Antennae fulvae articulo primo superius nigro. Caput nigrum flavo-tomentosum. Os cum maxillis linguaque flavum. Thorax niger, gibbus subvillosus, punctis duobus parvis anticis, puncto ante, & sub alis, binisque elevatis contiguis loco scutelli flavis. Abdomen ovatum nigrum supra fasciis sex flavis, primis duabus latioribus interruptis. Subtus fasciis nunc quatuor, nunc quinque flavis. Pedes toti flavi, nudi femoribus posticis interdum basi subtus nigra. Alae ad apicem vix obscuriores.

Habitat in floribus rara.

CXXIX. *FORMICA*.

Palpi inaequales articulis cylindricis. *Labium* submembranaceum, cylindricum, truncatum apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

935. F. Herculeana.

Nigra, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *F. ſp.* 488. 1. *Linn. Syst. Nat.* 962. 1. *Fn. Sv.* 1720.

Formica maxima Raj. Ins. 69.
Scop. Ent. Carn. 382. *Schrank. E. I.* 831.
Habitat in truncis putrescentibus, vagabunda.

936. F. Rufa.

Nigra, thorace compresso, pedibusque ferrugineis *F. ſp.* 489. 6.
Formica Rufa. Linn. Syst. Nat. 962. 3. *Fn. Sv.* 1721.
Formica ferruginea, capite, abdomineque brunneis, squamaque petiolari. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 41. f. 1. 2.
Formica fusca thorace fulvo. *Geof. Ins.* 2. 428. *Le Fourmi brune à corcelet fauve.*
Scop. Ent. Carn. 836. *Schrank. E. I.* 834.
Habitat in acervis acerosis silvaticis, pungens aculeo obsoleto.

937. F. Nigra.

Nigra, nitida, ano piceo. *F. ſp.* 489. 8.
Formica nigra tota nigra, nitida tibiis cinerascentibus. *Linn. Syst. Nat.* 963. 5. *Fn. Sv.* 1723.
Formica atra *Geof. Ins.* 2. 429. *Le Fourmi toute noire.*
Formica nigra squama petiolari, plantis, antennisque dimidiato-ferrugineis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 42. f. 16.
Scop. Ent. Carn. 834. *Schrank. E. I.* 832.
Habitat sub terra.

938. F. Caespitum.

Nigra, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato. *F. ſp.* 491. 21.
Formica Caespitum abdominis petiolo binodi, priori subtus, thoraceque supra bidentato. *Linn. Syst. Nat* 963. 11. *Fn. Sv.* 1726.
Formica ferruginea capite abdomineque aculeatis rufis, thorace bispinoso. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 43. f. 21.
Formica Binodis Linn. Amoen. Acad. 9. 413. 94.
Scop. Ent. Carn. 837. *Schrank. E. I.* 836.
Habitat in pratis siccioribus.

CXXX. *MUTILLA.*

Palpi inaequales articulis obconicis. *Labium* porrectum corneum, obconicum, gibbum, apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

939. M. Europaea.

Long. 5, 6, 7. l.

Nigra, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis. *F. ſp.* 495. 7.

Mutilla Europaea nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Linn. Syst. Nat.* 966. 4? *Fn. Sv.* 1727.
Sulz. hist. Ins. t. 27. f. 23. 24.
Apis Aptera Udm. Diss. 98. t. 17.
Schrank. E. I. 839.

Aptera. Corpus hirsutum. Caput nigrum, punctulatum. Antennae nigrae capite paullo longiores. Oculi exigui nigri nitidi. Thorax rufus parallelepipedus. Abdomen nigrum conicum segmento primo brevi albo marginato villis albo aureis in medio disiunctis. Secundo (quod maximum est) & reliquis basi, albo-aureo villo similiter marginatis. Pedes nigri villosuli, tibiis subrufis. Aculeus longus ferrugineus.
Habitat frequens in campis silvaticis arenosis.

940. M. Maura.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo. *F. ſp.* 495. 10.

Mutilla Maura. Linn. Syst. Nat. 967. 6.

Mea specimina forte variant capite nigro, fascia frontali ex pilis alba; in reliquis omnino conveniunt cum *M. Maura*.
Habitat cum praecedenti rarior.

941. M. Rufipes.

Long. 2. l. *Lat.*. $\frac{1}{2}$ l.

Hirta, nigra, antennis thoraceque rufis, abdomine puncto, fasciisque duabus approximatis albis. *F. Mant.* 312. 16.

Caput nigrum antennis rufis. Thorax rufus immaculatus. Abdomen atrum puncto magno baseos, fasciisque duabus approximatis albis. Pedes rufi. F.

In meis caput nigrum macula alba frontali. Alia species ab hac distincta occurrit apud nos frequens, quae magnitudine fere aequat *M. Europaeam*, sed praeter antennas, quae in hac nigrae sunt, adeo praecedenti *Rufipedi* similis, ut satis distinguere nullo modo potuerim.

Habitat cum praecedentibus frequens.

CLASSIS QUARTA.

AGONATA

Os palpis quatuor, aut sex.

Maxilla inferior nulla.

CXXXI. Gen: Cancer, Pagurus, Scyllarus, Astacus, Squilla, Gammarus.

Omittimus, nam ora Maris Thyrreni quae spectat Provinciam Pisanam horum generum inops; & *C. Pagurus*, *Pag. Bernhardus*, *Eremita*, *Caput mortuum*, *Ast. Marinus*, *Fluviatilis*, *Squilla*, *Sq. Mantis*, *Gam. Locusta*. *Pulex*, a multis fuse lateque descripta, praesertim a *Scopolio*, & jam nunc nemini ignota.

CLASSIS QUINTA.

UNOGATA

Os palpis duobus.

Maxilla inferior saepius unguiculata.

CXXXVIII. *LIBELLULA.*

Labium trifidum lacinia dorsali minutissima.

942. L. Depressa.

Long. 19. l.

Alis omnibus basi nigricantibus, abdomine depresso, lateribus, flavicante. *F. ſp.* 519. 2.

Libellula Depressa alis omnibus basi nigricantibus thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 902. 5. *Fn. Sv.* 1463.

Libellula thorace viridi nitido, lineis flavis, alis albis, abdomine nigro coerulescente. *Geof. Ins.* 2. 226. 9. *La Sylvie*.
Scop. Ent. Carn. 678. *Schrank. E. I.* 597. *Pod. M.G.* p. 95.
Reaum. Ins. 6. t. 35. f. 1.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* t. 6. f. 4. t. 7. f. 3.

Colore variat. Mas abdomine triquetro lanceolato, coerulescente, maculis lateralibus baseos flavis. Femina abdomine fusco lateribus flavis.

Habitat ad aquas stagnantes.

943. L. Flaveola.

Long. 16. l.

Alis basi luteis. *F. ſp.* 520. 5. *Linn. Syst. Nat.* 901. 2. *Fn. Sv.* 1460.

Libellula alis albis, basi luteis, abdomine lutescente *Geof. Ins.* 2. 225. 7. *L'Eleonore*.
Schrank. E. I. 596. *Pod. M. G.* p. 95.

Dorsum luteum. Subtus tota nigra. Alae basi luteae macula marginali nigricante. Variat rarius alis absque basi lutea. Apex etiam alarum interdum subfuscus.

Habitat cum priori.

944. L. Rubicunda.
Long. 15. l.

Alis tantum posticis basi nigricantibus corpore testaceo. *F. ſp.* 521. 10 *Linn. Syst. Nat.* 902. 4. *Fn. Sv.* 1462.

Libella abdomine pulchre rubente, versus podicem latiore. *Raj. Ins.* 50. n. 8.

L. Rubicunda oculis, thorace, abdomineque coccineo, alis omnibus macula marginali rubra, posticis ad basim luteis. *Pod. M. G.* 95.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* 2. t. 8. f. 4.

Cl. Muller in Fn. Frid. habet L. Rubicundam, Sanguineam, & Rubram forte adhuc non satis bene distinctas. Apud nos duae quidem occurrunt, nempe *L. Rubicunda*, *& L. Rubra Mull. l. c. pag.* 62. 550. quae species diversae videntur: una enim staturam, & magnitudinem habet *L. Depressae*: altera abdomen magis angustum cylindricum; Et in hac specie facile videre est sub Iulii finem corpuscula quaedam oviformia subtus concava & alis plerumque inhaerentia, quae contusa humorem effundunt sanguineum tingentem a *De Geer*, *Rheaumurio*, aliisque descripta sub nomine *Acari Libellulae, aut Gymnopterorum*.

Habitat in hortis frequens.

945. L. Vulgatissima.
Long. 17. l.

Thorace flavo, striis octo nigris. *F. ſp.* 521. 12. *Linn. Syst. Nat.* 502. 6. *F. ſp.* 1464.

Libellula lateribus flavis, alis albis. *Geof. Ins.* 2. 227. 11. *La Justine*. *Roes. Aqu.* 2. t. 5. f. 3.

Latera thoracis, & abdominis flava. Alae albae puncto marginali ferrugineo.

Habitat ad aquas frequens.

CXXXIX. *AESHNA*.

Labium trifidum, laciniis aequalibus, lateralibus apice fissis.

946. A. Forcipata.

Long. 22. l.

Thorace nigro, characteribus variis flavescentibus, cauda unguiculata. *F. ſp.* 525. 5.

Libellula Forcipata Linn. Syst. Nat. 903. 11. *Fn. Sv.* 1469.

Libellula thorace luteo-virescente, lineis nigris, abdomine nigricante, characteribus flavis. *Geof. Ins.* 2. 228. 13. *La Caroline*.

Libellula nigra, capite rotundato, thorace segmentisque aliquot abdominis viridi-maculatis. *De Geer Ins.* 2. 2. 685. t. 21. f. 1.

Reaum. Ins. 6. t. 35. f. 5.
Schrank. E. I. 598.
Schaef. Icon. t. 160. f. 1. t. 186. f. 1.

Habitat ad aquas.

947. A. Grandis.

Long. 28, 30, 32. l.

Thorace lineis quatuor flavis, corpore variegato. *F. ſp.* 525 2.

Libellula Grandis alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis. *Linn. Syst. Nat.* 903. 9. *Fn. Sv.* 1467.

Libellula fulva, alis flavescentibus thoracis lateribus lineis duabus flavis, fronte flavescente, cauda diphylla. *Geof. Ins.* 2. 227. 12. *La Julie*.

Libellula fusca, capite rotundato, thorace lineolis quatuor transversis luteis, alis flavicantibus, abdomine cylindrico. *De Geer Ins.* 2. 2. 678. t. 20. f. 6.
Scop. Ent. Carn. 677. *Schrank. E. I.* 599.
Reaum Ins. 6. t. 35. f. 3.
Sulz. Ins. t. 17. f. 101.
Roes. Ins. Aqu. 2. t. 4. f. 14.
Schaef. Icon. t. 2. f. 4. t. 60. f. 1.

Colores corporis pulchre variegati cum vita pereunt. Habitat ad aquas.

CXL. *AGRION.*

Labium quadrifidum.

948. A Virgo.

Long. 20. l.

Alis erectis coloratis. *F. ſp.* 526. 1.
Libellula Virgo. Linn. Syst. Nat. 904. 20. *Fn. Sv.* 1470.

α. *Libellula* corpore viridi-coeruleo nitido, alis medio coerulescentibus, basi, & apice albis margine immaculato. *Geof. Ins.* 2. 221. 1. *La Louise.*
Roes. Ins. 2. Aqu. 2. t. 9. f. 7.
Schaef. Elem. t. 78. f. 1.

β. *Libellula* corpore sericeo nitido, alis viridi-coerulescentibus apice fuscis, margine immaculatis. *Linn. Fn. Sv.* 1470. 1. 757.
Raj. Ins. 50. n. 10.
Reaum. Ins. 6. 35. f. 7.

γ. *Libellula* corpore viridi coeruleo, alis subfuscis, puncto marginali albo *Linn. Fn. Sv.* 1. 758.

Libellula viridi-sericea, alis subfuscis puncto marginali albo. *Geof. Ins.* 2. 122. 2. *L' Ulrique.*
Roes. Ins. 2. *Aqu.* 2. t. 9. f. 6.

Raj. Ins. 51. 12.
Pod. M. G. p. 97.

* δ. Specimen habemus heic recensendum statura & habitu prioribus simillimum, corpore toto nigro, alis aterrimis nitidis, basi tantum excolore, margine immaculatis. Mas. Diversa videtur a varietate δ. *Linn. Fn. Sv.* 1. 759. Lecta in horto Agrario Florent. mens. Oct.

Habitat ad aquas fluentes.

949. A. Puella

Alis erectis hyalinis. *F. ſp.* 527. 2.

Libellula Puella. Linn. Syst. Nat. 905. 21. *Fn. Sv.* 1471.

α. *Libellula* corpore coeruleo, cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Geof. Ins.* 2. 222. 3. *L' Amelie.*
Reaum. Ins. 6. t. 40.
Roes. Ins. 2. *Aqu.* 2. t. 10. f. 3. 4.
Schaef. Icon. t. 120. f. 4. 5. 6.

β. *Libellula* corpore infra coeruleo-viridi, supra fusco, thorace fasciis fuscis coerulescentibusque alternis, puncto alarum marginali nigro. *Geof. Ins.* 2. 223. 4. *La Dorothée.*

γ. *Libellula* corpore viridi, pallide incarnato, thorace fasciis tribus longitudinalibus nigris, alis puncto marginali fusco. *Geof. Ins.* 2. 224. 5. *La Sophie.*

Habitat in pratis, & hortis victitans rapina Muscarum.

CXLI. *JULUS.*

Labium crenatum, emarginatum. *Antennae* clavato-moniliformes.

950. J. Terrestris.

Pedibus utrinque 100. *F. ſp.* 529. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1065. 3. *Fn. Sv.* 2066. *Geof. Ins.* 2. 679. 1. *L' Iule à deux cens pattes.*

Iulus Fasciatus nigro-fuscus lineis binis, longitudinalibus rufis, pedibus utrinque 100. *De Geer Inſ.* 7. 578. 2.
Scop. Ent. Carn. 1152. *Schrank. E. I.* 1126. *Pod. M. G. p.* 127.
Variat magnitudine, & colore.
Habitat sub terra praegnante, sub saxis, ubique.

951. I. Complanatus.

Pedibus utrinque 30, corpore planiusculo. *F. ſp.* 529. 5.
Iulus Complanatus fuscus, pedibus utrinque 30. corpore planiusculo, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 1065. 4. *Fn. Sv.* 2068.
Iulus Complanatus fuscus, pedibus utrinque 31. segmentis corporis clypeolis planiusculis, marginatis. *De Geer Ins.* 7. 586. 3. t. 36. f. 23.
Scolopendra fusca pedibus utrinque triginta. *Geof. Ins.* 2. 675. 3. *La Scolopendre à soixante pattes*.
Iulus Subcylindraceus. *Gronov. Zooph.* 1007.
Scolopendra Iulacea Scop. Ent. Carn. 1150. *Schrank. E. I.* 1127.
Habitat in locis humidis, ligno putrido.

CXLII. *SCOLOPENDRA.*

Palpi filiformes inter maxillas connati. *Labium* dentatum fissum. *Antennae* setaceae.

952. S. Forficata.

Long. 9, 10. l.

Pedibus utrinque 15. *F. ſp.* 532. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1062. 3. *Fn. Sv.* 2064.
Scolopendra rufa, pedibus utrinque 15. *Geof. Ins.* 2. 674. 1. t. 22. f. 3. *La Scolopendre à trente pattes*.
Scolopendra rufo-fusca, pedibus utrinque 15. *De Geer Ins.* 7. 557. 1. t. 35. f. 12.

Scop. Ent. Carn. 1146. *Schrank. E. I.* 1123. *Pod. M. G.* 126.
Sulz. Ins. t. 24. f. 155.
Schaef. Elem. t. 111. f. 1. *Icon.* t. 46. f. 12.

Rufo-fusca Antennae setaceae, crassiusculae articulis plusquam 36. Caput depressum, marginatum, basi truncatum, fronte occupata ab antennarum basi. Maxillarum paria duo, inferiore majore. Corporis segmenta novem. Pedes utrinque quindecim, posticis duobus multo longioribus.

Habitat in silvis sub saxis, sub arborum cortice frequens.

* 953. S. Lineata.

Long. 10. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Alba, fusco-lineata, pedibus utrinque 14. elongatis albis violaceo-intersectis, ultimo caudali longissimo.

S. nigricans pedibus utrinque 14. albo nigroque intersectis. *Geof. Ins.* 2. 675. 2. nisi eadem, huic nostrae valde affinis videtur.

Habitus S. *Forficatae*, at pedes multo longiores. Pallida lineis tribus longitudinalibus fuscis, una utrinque marginali, altera dorsali a capite ad anum productis. Antennae setaceae flavescentes longitudine corporis, & ante medium articulatae. Palpi longi filiformes spinosi. Maxillae inferiores lateraliter sub ore insertae acutae pallidae, apice nigrae. Oculi nigri. Corporis segmenta octo tecta clypeolo semiorbiculato, posticeque emarginato. Pedes utrinque 14. albi, violaceo fasciati geniculis trispinosis: sex postici, lineas decem longi; ultimumque par caudale longissimum, nempe longum lineas viginti. Tarsi articulis innumeris, sed vix, oculo armato, conspicuis Fragilissima. Magnitudine variat, & color violaceus in cadavere fuscus evadit.

Habitat in locis humentibus: & ingruente pluvia saepe occurrit in muris domesticis.

954. S. MORSITANS.

Long. 25, 40. l. *Lat.* 2. ½ l.

Pedibus utrinque 20. oculis octo. *F. ſp.* 532. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1068. 5. *Amoen. Acad.* 1. 325. 506.

Scolopendra pedibus utrinque 21. posterioribus spinosis. *De Geer Ins.* 7. 563. 1. t. 43. f. 1.

Sulz. Hist. Ins. t. 30. f. 14.

Gronov. Zooph. 1002.

Cum numerum pedum in hoc genere infidum esse fundamentum *Linnaeus*, *De Geer*, *Schrankius*, aliique asserant, dubitavi utrum mea specimina colore viridi-flavescente, & pedibus utrinque 21. computatis caudalibus constanter instructa, ad *S. Ferrugineam De Geer Ins.* t. 43. f. 6. potius essent referenda. Sed comparata haec nostra cum S. *Morsitante Indica* (si oculis fides) magnitudine excepta, ab ea nihil differt. Descriptiones *Gronovii* & *De Geer* S. *Morsitantis* etiam huic competunt. Praetereaque oculi utrinque quatuor approximati, & in capitis margine siti: segmenta corporis 21. antennarum articuli 19. s. 20. pedesque caudales reliquis non multo longiores articulo primo corpus versus spinoso, affinitatem maximam cum S. *Morsitante* satis comprobare visa sunt. Longitudo admodum variat. Perillustris ac cultissima femina D. *Stephens*, quae plures commorata est annos in I. Jamaica, cum in mea collectione hanc vidisset, illico recognovit eam & Americanae omnino similem esse affirmavit.

Morsus apud nos vix venenatus, nec magis pertimescendus quam *Apis* punctura.

Habitat sub saxis, & in ligno putrescente, Florentiae.

955. S. ELECTRICA.

Pedibus utrinque 70. corpore lineari. *F. ſp.* 533. 10. *Linn. Syst. Nat.* 1063. 8. *Fn. Sv.* 2065. *Geof. Ins.* 2. 676. 4. *La Scolopendre à* 140. *pattes*.

Scolopendra flava, capite pedibusque utrinque 54. rufis. *De Geer Ins.* 7. 561. 2. t. 35. f. 17.

Scolopendra valde exilis longa. *Raj. Ins.* p. 45. *Frisch. Ins.* 11. p. 22. t. 8. f. 1. 2.

Scolopendra gracilis teres, longissima, plana, pedibus numerosis *Gronov. Zooph.* 1005.

Scolopendra, corpore tenuissimo filari, pedibus utrinque 70. *Pod. M. G.* p. 126.

Habitat in stercoratis, sub terra, in tenebris phosphorea.

956. S. GABRIELIS.

Long. 30, 36. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Pedibus utrinque 148. *F. ſp.* 533. 9. *Linn. Syst. Nat.* 1063. 7.

Facies S. *Electricae*, sed quadruplo major. Antennae breves duas lineas longae, articulis 14. quibus utitur ad tentandam semitam. Cauda semiovalis cum appendiculo, & tentaculis duobus vix cauda longioribus. Sub abdomine linea longitudinalis sanguinea Magnitudo admodum variat. Specimina habeo longa pollices octo, & ultra, lata 1. $\frac{1}{6}$ l.

Habitat in hortis frequens sub terra praegnante, & ruri in arborum carie.

CXLIII. *TROMBIDIUM.*

Palpi incurvi apice acutissimi, os tegentes. *Labium* concavum maxillas recipiens.

957. T. HOLOSERICEUM.

Abdomine sanguineo depresso, tomentoso, postice retuso, terrestris. *F. ſp.* 534. 2.

Acarus Holosericeus. *Linn. Syst. Nat.* 1025. 22. *Fn. Sv.* 1979.

Acarus Terrestris ruber, abdomine depresso. *Geoſ. Ins.* 2. 624. 7. *La Tique rouge Satinée terrestre*.

Acarus Holosericeus terrestris, ruber, ovatus, depressus, rugoso-tomentosus, pedibus posticis remotis. *De Geer Ins.* 7. 136. 22. t. 8. f. 12. 13.

Scop. Ent. Carn. 1068. *Pod. M. G.* p. 121.

Roes. Ins. 3. t. 25.

Schaef. Icon. t. 27. f. 3.

Magnitudo fere *A. Ricini*. Corpus rotundatum antice latius, subtruncatum, postice emarginatum lateribum laeviter sinuatum. Totum lamellis rubris minutis pilorum loco jisque erectis vestitum. Pedes utcumque longi dense pilis, seu lamellis rubris tecti articulis sex constant, extimo articulo unguis duplex infixus est. Novit insectum hunc unguem retrahere, uti feles suum, apicesque crassiores reddere. Antennae seu potius tubi suctorii articulis quinque constant, ab insecto deorsum inflectuntur. Illud in illis singulare quod articulo eorum tubulorum tertio subtus corpus ovatum rubrum affixum sit. Oculi nulli visibiles. Color coccineus. Incessus lentus. Victus, cadavera minuta putrescentia. *Schrank. E. I.* 1064.

Habitat in terra, sed passim occurrit.

958. T. Aquaticum.

Abdomine sanguineo, depresso, tomentoso, postice obtuso, aquaticus. *F. ſp* 535. 3.

Acarus Aquaticus. *Linn. Syst. Nat.* 1025. 21. *Fn. Sv.* 1978.

A. Aquaticus ruber abdomine depresso. *Geof. Ins.* 2. 625. 8. *La Tique rouge satinée aquatique*.

A. Aquaticus ruber corpore subgloboso, tentaculis longis, pedibus approximatis. *De Geer Ins.* 7. 141. 24. t. 9. f. 3. 4. fuse, optimeque descripsit.

Pod. M. G. p. 121.

Sulz. Ins. t. 22. f. 147.

Roes. Ins. 3. t. 25.

Oculi duo nigri. Antennae sine appendiculo. Corpus globosum, laeve, laevissime depressum. Pedes natatorii. *Schrank. E. I.* 1063.

Habitat in aquis puris, velociter natans, ova rubra in *Nepis* ponens.

CXLIV. *A R A N E A.*

Palpi incurvi, maris clavati. *Labium* breve, apice rotundatum.

959. A. Extensa.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *F. ſp.* 536. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1033. 22. *Fn. Sv.* 2011.

Aranea Retiaria, abdomine elongato, griseo fusco, pedibus longitudinaliter extensis. *De Geer Ins.* 7. 236. 10.

Geof. Ins. 2. 642. 3. *L' Araignée à ventre cylindrique, & pattes de devant etendues.*

Raj. Ins. 19. 3. *Lister Aran.* f. 3.

Schrank. E. I. 1097.

Pedes lividi: Anteriores quatuor antrorsum, quatuor posteriores retrorsum extendit.

Habitat in uliginosis frequens.

960. A. Viatica.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Abdomine subrotundo plano, obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. *F. ſp.* 538. 12. *Linn. Syst. Nat.* 1036. 43. *Fn. Sv.* 2024.

Aranea thorace fusco, abdomine lutescente, pedibus quatuor posticis brevissimis, anticis longis, luteo, nigroque intersectis. *Geof. Ins.* 2. 641. 1. *L' Araignée à pattes de devant longues, & arlequinées.*

A Cancroides fusco marginata grisea, seu fusca abdomine ovato plano, fascia laterali nigro-fusca, lineaque nigro-albida. *De Geer Ins.* 7. 301. 31. t. 18. f. 13.
Lister Aran. f. 29. *Schrank. E I.* 1109.
Schaef. Icon. t. 189. f. 7.
Femina major propriis ovis incubans.
Habitat in arboribus, lignis.

* 961. A. CITREA.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Citrino-lutea, pedibus quatuor posticis brevissimis, abdomine utrinque fascia ferruginea. *Geof. Ins.* 2. 642. 2. t. 21. f. 1. *L' Araignée Citron.*
A. Cancroides Citrea, lutea abdomine subrotundo, plano: fascia utrinque rubra, pedibus quatuor posticis brevissimis. *De Geer Ins.* 7. 298. 30. t. 18. f. 17.
Schaef. Icon. t. 19. f. 13.
Accedere videtur ad *A. 4-lineatam Linn. Syst. Nat.* 1032. 13.
Habitat in hortis frequens; inventa etiam in Rosae floribus.

962. A. DOMESTICA.

Abdomine ovato fusco, maculis nigris quinque subcontiguis, anterioribus majoribus. *F. ſp.* 538. 13. *Linn. Syſt. Nat.* 1031. 9. *Fn. Sv.* 2000.
Aranea Domestica. De Geer Ins. 7. 264. 10. t. 15. f. 11. *L'Araignée Domestique.*
Aranea Derhamii Scop. Ent. Carn. 1104.
Habitat in domibus vulgatissima.

* 963. A. CUCURBITINA.

Abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Linn. Syst. Nat.* 1030 3. *Fn. Sv.* 1995.
Raj. Ins. 2. n 8.
Lister Aran. f. 5.
Clerk. Aran. 44. t. 2. f 4.

Schrank. E. I. 1092.

Mater assidet sacco, aut reti laxo, saepe ut vidi, corolla exsiccata floris intexto, nec facile abigitur. Foecunditas maxima relate ad magnitudinem *Araneae*.

Habitat in hortis frequens.

* 964. A. Phragmitis.

Long. 7. l. *Lat.* 3. l.

Abdomine ovato, fasciis argenteis, flavisque nigro- terminatis.

A. Fasciatae F. proxima, & forte eadem. Magna. Palpi pallide-flavi, satis longi, pilosi. Os dentibus non admodum validis armatum. Oculi hoc modo : : : : siti. Thorax depressus, suborbiculatus, argenteus. Abdomen magnum, ovatum, thorace duplo longius, dorso antice fascia una, alteraque late argentea splendida; postice fasciis, lineisque alternis flavescentibus cincto, spatiis inter fascias, & lineas interpositis nigris. Subtus in medio nigrum lateribus albo, rufoque variis, fascia duplici, longitudinali flava, tribusque paribus punctorum flavorum notatum; ano prominente, e quo fila plura simul juncta trahit. Pedes longi pilis raris nigris adspersi, femoribus, tibiisque pallideflavis nigro-annulatis; tertii paris breviores. Magnitudo admodum variat. *Tab. III. f. 13. Tab. IX. f.* 5.

Habitat in locis paludosis telam singulari modo intextam supra folia A. Phragmitis perpendiculariter extendens; m. Jul. communis.

965. A. Angulata.

Long. fem. 6. l. *Lat.* 4. l.

Abdomine ovato, antice lateribus angulato acuto, thoracis centro excavato. *F. ſp.* 539. 20. *Linn. Syst. Nat.* 1031 8. *Fn. Sv.* 1999.

Aranea Retiaria abdomine ovato, nigro, supra tuberculis magnis conicis nigris. *De Geer Ins.* 7. 221. 2. t. 12. f. 1.

Clerk. Aran. t. 1. f. 1.
Deſcriptio *De Geeriana* optima. Abdomen inferne punctis duobus albis conſtanter notatum.
Habitat in arboribus rete perpendiculari.

966. A. PALUSTRIS.

Long. 7. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Fuſca, thorace, abdomineque utrinque linea nivea. *F. ſp.* 542. 31.
Aranea Paluſtris abdomine oblongo nebuloſo lineis lateralibus albis. *Linn. Syſt. Nat.* 1036. 41. *Fn. Sv.* 2023.
Glabra fuſca. Abdomen oblongum dorſo punctis quibuſdam albis minutiſſimis ſparſis, lineaque ſeu faſcia nivea utrinque per thoracem continuata, & ante oculos decurrente.
Habitat in paludibus caeſpitoſis.

967. A. DIADEMA.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. l.

Abdomine ſubgloboſo rubro fuſco, cruce albo-punctata *F. ſp.* 540. 21. *Linn. Syſt. Nat.* 1030. 1. *Fn. Sv.* 1993.
Aranea pallida abdomine folium longitudinaliter extenſum, pallide-nigrum referente. *Geof. Ins.* 2. 646. 8. *L'Araignée porte-feuille.*
Aranea Cruciger retiaria abdomine ſubgloboſo, fuſco, ſive rufo, tuberculis duobus cruce dorſali triplici albo-punctata. *De Geer Ins.* 7. 218. 1. t. 11. f. 3.
A. Linnaei Scop. Ent. Carn. 1077. *Schrank.* 1091.
Pod. M. G. p. 122.
Raj. Ins. 18. 2. *Liſter Aran.* f. 2.
Clerk. Aran. t. 21. f. 2.
Schaef. Elem. t. 21. f. 2. *Icon.* t. 19. f. 9.
Habitat in arboribus. In cellulis cylindricis *S. Spirificis* hujus *Araneae* tantum cadavera in alimentum filiorum mater congeſſerat.

968. A. Saccata.

Long. 4. ½ l. *Lat.* 2. l.

Abdomine ovato ferrugineo fusco. *F. ſp.* 543. 38. *Linn. Syſt. Nat.* 1036. 40. *Fn. Sv.* 2021.

Aranea Lyonetti Scop. Ent. Carn. 1116. *Schrank. E. I.* 1107.
Liſter Aran. 82. f. 28.
Friſch. Ins. 8. t. 2.
Clerk. Aran. t. 4. f. 5.
Schaef. Icon. t. 172. f. 6?

Fuſca terreſtris, erratica, thorace linea dorſali pallidiore, abdomine ovato, pedibus rufo-faſciatis.

Habitat in hortis frequens, ſaccum oviferum ſecum circumferens.

* 969. A. Enſifera.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Abdominis dorſo plano, fuſco-nigro faſcia cinerea undique cincto, lineaque exalbida lanceolata ad baſin utrinque pinnam exſerente.

Caput, & thorax pilis canis hirta immaculata. Palpi fuſci nigro maculati, parum villoſi. Forceps nigra. Oculi in fronte hoc modo ·. :: .· ſiti. Abdomen faſcia villoſa cinerea undique cinctum, dorſo nigro notato linea exalbida inſtar cuſpidis ad baſin utrinque pinnata, anum non attingente. Pedes tertii paris breviſſimi. Femora ſubrufa, nigro maculata. Tibiae cinereo-villoſae.

Habitat in terra.

* 970. A. Liliigera.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Abdomine ovato fuſco, macula liliiformi, faſciiſque lateralibus croceis.

A. Labyrinthicae affinis. Media, fuſco-nigra. Caput, & thorax ſordide flava. Frons hirſuta. Palpi lividi, parum villoſi. Forceps fuſca dentibus arcuatis acutis. Oculi in fron-

te hoc modo .. :: .. siti. Abdomen ovatum dorso fusco, fascia utrinque maculaque media Lilii imaginem referente croceis. Pedes setis aspersi, parum elongati, tertii paris breviores. Femora albida. Tibiae obscure-ferrugineae fusco-subannulatae.

Habitat super herbam in silvis tela horizontali.

971. A. FIMBRIATA.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, linea laterali alba. *F. ſp.* 543. 40.

Aranea Fimbriata abdomine oblongo nigro, linea utrinque laterali alba. *Linn. Syst. Nat.* 1033. 23. *Fn. Sv.* 2012.

Aranea Lupus paludosa corpore oblongo fusco, thorace, abdomineque fascia utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *De Geer Ins.* 7. 278. 23. t. 16. f. 9. 10.

Clerk. Aran. t. 5. f. 9.

Schrank. E. I. 1099.

Tota fusco-nigra holosericea, thorace utrinque linea lata cinerea, abdomine fascia latiori albo-lutescente. Est inter maximas generis sui. Corpus subovatum, tomentosum, & setis atris raris adspersum. Forceps oris robusta. Palpi pilosi magni, globosi in mare.

Habitat in locis herbosis prope aquas.

972. A. SENOCULATA.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Abdomine virescente lateribus flavis. *F. ſp.* 546. 49.

Aranea Senoculata oculis tantum senis. *Linn. Syst. Nat.* 1034. 30 *Fn. Sv.* 2036.

Aranea Senoculata textoria, abdomine ovato, oblongo griseo fascia longitudinali laciniosa fusca, thorace fusco. *De Geer Ins.* 7. 258. 18. t. 15. f. 5.

Lister Aran. 74. f. 24.

Griseo-fusca, hirsuta. Forceps robusta. Palpi quinquearticu-

lati longi pilosi, & in masculo subtus instructi corpore rufo pellucido, simillimo aculeo caudae *Scorpionis Europaei* organa genitalia continente. Oculi sex hoc modo in fronte :..: siti. Thorax fuscus. Abdomen oblongum fascia longitudinali laciniosa fusca. Pedes antici, & secundi paris reliquis crassiores, & longiores, quos quiescens antrorsum extendit.

Habitat in angulis parietum antiquorum.

973. A. Scenica.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Saliens, nigra striis tribus semicircularibus albis. *F. ſp.* 544. 42. *Linn. Syst. Nat.* 1035. 36. *Fn. Sv.* 2017.

Aranea Phalangium albo-fasciata, nigra, abdomine oblongo, fasciis tribus albis transversis semicircularibus. *De Geer Ins.* 7. 287. 27. t. 17. f. 8. 9.

Aranea saliens, nigra, abdomine utrinque lineis tribus albis, ad angulum coeuntibus. *Geof. Ins.* 2. 650. 16. *L' Araignée sauteuse aux trois chevrons blancs.*

Schrank. E. I. 1104.
Lister Aran. f. 31.
Raj. Ins. 37. 31.
Clerk. Aran. t. 5. f. 13.
Schaef. Icon. t. 44. f. 11.

Habitat in parietibus Soli expositis.

974. A. Tarantula.

Abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis. *F. ſp.* 545. 45.

A. Tarantula subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 1035. 35.

Tarantola. Boccon. Mus. 1. 101. t. 2.
Albin. Aran. 64. t. 38.
Bradl. Nat. Tab. 24. *f.* 10.

Nostratium forte maxima. Admodum variare videtur, sed nostra specimina fere conveniunt cum descriptione *Linnaei l. c.* Maxillae & palpi in nostris antica parte subrufi apice nigri. Abdominis dorsum maculis trigonis nigris, strigis arcuatis albidis intersectum: subtus laete croceum fascia transversa nigra. Color croceus aetate evanescit.

Habitat Florentiae in montuosis: frequens loco vulgo dicto *Monte Spertoli* in terra puteo excavato.

Saccus oviferus albus nuce avellana duplo major, continens ova 627. coloris subflavi, magnitudine fere seminis Milii. *Cl. Serao* in uno sacculo 825. *A. Tarantulas* jam exclusas numerasse ait. Lez. I.

Morsus apud nos etiam, vim tantum habet excitandi levem inflammationem in parte corporis laesa, quae facile resolvitur: Id tamen asserimus authoritate aliorum, non adhuc experimentis sat bene a me comprobatum; paucis enim in avibus institutis mense Novembris, etsi plerumque vix ulla indicia veneni observata, cum una earum suppuratione, & sphacelo femoris laesi die tertio occubuerit, de prava ejus indole prudens exoritur suspicio, nonnisi pluries repetito periculo depellenda. (a)

* 975. A. FLORENTINA.

Long. 8. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, pilosa, maxillis viridi-aeneis nitidis.

Tota hirsuta nigra Palpi nigri pilosi. Maxillae validae lacertosae, aeneo-virides nitentes. Thorax convexus, oblongus. Oculi sex magni prominentes, in fronte hoc modo: . . : siti Abdomen ovatum thorace paulo longius. Pedes hispidi; tertii paris breviores, antici toti nigri, postici subrufi. *Tab. IX. f 3.*

Habitat in uliginosis prope aquas.

(a) De veneno *A. Tarantulae* confer quid habeat *D. Amoreux* qui novissime accuratam dedit historiam in Libro *des Insectes de la France reputés venimeux pag. 70. & seq.*

* 976. A. Plantigera.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Nigra, nitida, abdomine globoso supra rufo, macula lata nigra ad apicem utrinque-ramosa.

Glabra, nitida. Caput palpi, & forceps nigra. Oculi sex hoc modo ·. .. .· siti. Thorax niger, parvus, valde convexus margine albido. Abdomen magnum respectu thoracis, rotundum, globosum, subtus pallidum lateribus late nigris; supra rufum macula dorsali latissima nigra, & anum versus utrinque ramosa, ramis ad basin flavo-marginatis. Macula haec, si quis eam a capite Araneae intueatur, vasis fictilis plantam Aloes continentis imaginem exhibet. Pedes quatuor antici nigri tibiis pallidis: postici, albo nigroque varii. Alter sexus variat abdomine supra luteo punctis tribus in medio vasis, hoc est dorsi impressis.

Habitat ruri in floribus.

* 977. A. Pluchii?

Abdomine supra fusco, subtus albido, basi utrinque macula lactea, pedibus longissimis.

Affinis, nisi est *A. Pluchii Scop. Ent. Carn.* 1120.

Caput, & thorax albo-cinerea. Maxillae apice nigrae. Oculi hoc modo .·. .. .·. siti. Abdomen subcylindricum, fuscum, glabrum, ad basin utrinque macula lactea; subtus albidum. Pedes longissimi pilosi pallidi, geniculis nigris.

Habitat in domibus.

* 978. A. Sloanii.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, abdomine subrotundo rubro coccineo, macula media lanceolata nigra. *Scop. Ent. Carn.* 1108.

Aranea Chrysops. Pod. M. G. p. 123.

An A. Sanguinolenta. Linn. Syst. Nat. 1032. 18?

Peregrinatrix, saliens, palpos continuo movens, inquieta, in anticam, & posticam partem incedens; villosa. Thorax

antice macula laterali utrinque alba. Abdomen subtus etiam rubrum. Tibiae anticae & secundae supra obscuro quodam rubore tinctae; subtus nigrae. Palpi hirsuti rufo-cinerei. Oculi sex.
Habitat in hortis frequens.

* 979. A. QUATUORGUTTATA.

Long. 4. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, abdomine rotundo superne rubro albo marginato, guttis quatuor nigris quadrati instar in medio positis.

Praecedenti quodammodo similis, at major, & distincta. Peregrinatrix, saltatoria, minime hirsuta. Palpi nigri clavati absque villis, (in praecedente villosi villo subrufo). Forceps valida, lacertosa. Pedes antici toti nigri annulis quatuor albis. Tibiae secundi paris nigrae annulis duobus albis: at femora, & alii quatuor pedes omnino rubri apice nigri. Thorax niger, antice valde crassus, & elevatus. Abdomen subtus nigrum punctis duobus albis. Differt a priori etiam oculorum numero, situ, & magnitudine, in hac singulari modo distributi: nempe, quatuor in fronte approximati, quorum antici majores, duo ad latera distantes, aliique duo remotissimi ultra medium thoracis positi hoc modo ˙: :˙ Magnitudine variat.

Schaefferus Icon. t. 32. f. 20. habet *Araneam*, quae ab hac diversa videtur colore pedum, & macularum numero In *Schaefferiana* enim pedes omnes albo-fasciati, & maculae nigrae abdominis sex sunt. *Tab. I. f. 8. 9.*

Primum capta in silvis, mox in foliis Pruni domesticae, posteaque fugitivis oculis visae plures Florentiae in Museo *Cowperiano*, & alibi, unde suspicor jam notam esse.

* 980 A. PUGNAX.

Saltatoria, thorace albo cinereo, ad marginem nigro-maculato, abdomine cinereo, punctis minimis obsoletis nigris asperso.

Parva, & lineam vix longa, lata $\frac{1}{6}$. l. Corpus oblongum, pubescens. Palpi albidi piloſi. Forceps nigra robuſta. Oculi sex visibiles manifeste siti hoc modo: . . : Laterales & postici nigri, medii majores. Thorax magnus, elongatus albo-cinereus, ad marginem utrinque nigro-maculatus, lateribus albis. Abdomen longitudine thoracis, ejusdemque crassitiei, albo-cinereum, & vix irroratum punctis minimis nigris. Pedes concolores, summis apicibus nigris. Cavendum, ne confundatur cum aliis huic similibus. Mira audacia in tam exiguo corpusculo curiositatem excitare debet: molestata enim specillo, pluma, vel alio instrumento simili, saltu agilissimo fugam quaerit, & si quis eam undique persequatur, agitat palpos, caput erigit, & minans specillum respiciens, incredibili audacia in illud se jacit.

Habitat in domibus, fenestris: scribenti mihi primum obviam se dedit, mox visa pluries in muris, & locis umbrosis.

* 981. A. Mortuorum.

Saltatoria, subrufa, pellucida, corpore globoso obscuriore, albo-lineato, oculis nigris.

Magnitudo seminis Milii. Thorax pallidus, abdomine major, linea duplici nigra longitudinali. Pedes pallidi nigro-punctati.

Habitat in arculis insectorum, ubi fila ducit suspensa aciculis, per ea obambulans, & victitans fortasse *Acaro Destructore* & larvis *P. Furis*. Inclusa in vase vitreo vixit fere integrum annum absque alimento.

* 982. A. 13-Guttata.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat. Abd.* 3. l.

Nigra, abdomine subrotundo, globoso, maculis tredecim sanguineis, pedibus quatuor mediis brevioribus: venenatissima.

Nigra holosericea. Caput parvum fere sub thorace reconditum. Palpi breves. Os binis dentibus acutis, sed non ad-

modum validis armatum. Oculi in fronte hoc modo :: siti. Thorax postice nonnihil convexus, abdomine angustior. Abdomen subrotundum, globosum, guttis tredecim sanguineis plerumque aspersum, ano obtuso. Pedes subulati, pilis decumbentibus hispidi, fere ungula destituti: antici posticique longi, secundi, & tertii paris breves. Maculae interdum numero variant, & sanguineus color post mortem fuscus evadit Femina saccum oviferum magnitudine Nucis Avellanae conficit, eique vigil insidet. Forte Aranea a Corsis vulgo dicta *Marmignatto* aut eadem, aut huic proxima est? *Tab. IX. f. 10.*

Habitat in variis Etruriae locis. In agro Volaterrano ann. 1786. copiosissima. Insidiatur *Gryllis* in sulcis fila ducens, quibus cum primum *Aranea* viderit illapsam praedam, jisque nisi detentam, tamen retardatam, corpore resupino, pedibus anticis suspensa, & cum posticis trahendo filum ab ano novos statim laqueos componit, unumque post alterum ad pedes *Grylli* saltatorios motu undulatorio ocyssime jactat, donec jis arctissime irretitum tuto aggredi queat, dentibusque ad collum ferire: quo facto convulsus moritur *Gryllus*, eumque postea tranquille exsugit ad siccitatem. Si vero inclusa in vase angusto cum *Gryllo* undique calcitrante, incolumitatem in morte inimici quaerere cogatur, & bellicus renovetur lusus, ob nimium fili dispendium confectis viribus exanimata perit. Cum *Scorpio Europaeo*, *Araneisve* diversae speciei in carcerem detenta, iis difficile irascitur, & certamen inire recusat; sed contra ferocissime saevit in propriam speciem. Morsus homini etiam lethalis, stipatus diris symptomatibus, & vix scarificatione, atque sudorificis sanandus. (a)

(a) Jure dubitamus ab hac non diversam fuisse *Araneam*, cujus veneni tam varios, dirosque effectus se observasse ait *Cl. Brogianius* in libro *de veneno Animantium pag. 52.*

* 983. A. SAUVAGII.

Long. 10. l. *Lat.* 4. l.

Haec non habitat apud nos, quas habeo e Corsica accepi: quidque relate ad hujus *Araneae* singularis historiam observare datum mihi fuerit, videre est in *Actis Societatis Italicae* t. IV. p. 134. f. 8. 9.

Est Corsicana, inter maximas generis sui. Tota fusco-livida, hirsuta. Pedes insuper hispidi, ungulati. Palpi pediformes, aequales. Oris forceps robusta, nigra. Oculi in fronte hoc modo : : siti. Thorax antice gibbus, postice dilatatus. Abdomen ovato-oblongum, atrum holosericeum, ano obtuso duabus appendiculis prominentibus, e quibus trahit fila quatuor disiuncta: Femina. *Tab IX. f 11. L'Araignée maconne ou mineuse.*

Habitat prope Montem Pessulanum, & in Corsica ad margines viarum, ubi terram excavando domicilium struit cylindricum spithamaeum superne operculo mobili clausum, in quo sese occultat, & noctu exit.

CXLV. *PHALANGIUM.*

Palpi porrecti incurvi. *Maxilla* superior chelifera.

984. P. CORNUTUM.

Abdomine depresso, mandibula conica, adscendente, palpis pediformibus. *F. ſp.* 547. 3.

Phalangium Cornutum abdomine depresso, rostro bicorni, palpis pediformibus *Linn. Syst. Nat.* 1028. 3.

Phalangium Geof. Ins. 2. 629. 1. t. 20. f. 6. *Le Faucheur.*

Phalangium corpore ovato supra griseo-fusco, fascia nigra, subtus albo, tentaculis longissimis, chelis cornutis. *De Geer Ins.* 7. 173. 2. t. 10. f. 12.

Schaef. Elem. t. 13. f. 9. *Icon.* t. 39. f. 13.
Habitat ruri. (*a*)

CXLVI. *SCORPIO.*

Os palpis quatuor, aut sex. *Maxilla* inferior nulla.

985. S. Europaeus.

Pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *F. ſp.* 551. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1038. 5. *Mus. Lud. Ulr.* 429.
Scorpio Octonoculus fuscus, pectinibus 18-dentatis, manibus elongatis, digitis filiformibus, cauda corpore longiori, aculeo basi mucronato. *De Geer Ins.* 7. 344. 5. t. 41. f. 5. *Le Scorpion d'Europe.*
Scop. Ent. Carn. 1122. *Mouff. Ins.* 204.
Raj. Ins. 9.
Sulzer Ins. t. 23. f. 150.
Roes. Ins. 3. t. 66. f. 1. 2.
Schaef. Elem. t. 113.
Venia dubitantis *Fabricii*, viviparus.
Habitat frequens sub saxis, etiam in domibus, & muris antiquis humentibus. Ab aquae contactu tamen, forte ob impeditam respirationem, insecto brevi Asphyxia cum Solis radiis reviviscat: aliter mors.

986. S. Cancroides.

Abdomine ecaudato, ovato, depresso, fusco. *F. ſp.* 551. 7.
Phalangium Cancroides abdomine obovato, depresso, chelis laevibus, digitis pilosis. *Linn. Syſt. Nat.* 1028. 4. *Fn. Sv.* 1968.

(*a*) Aranearum sub hoc Coelo degentium, cum pene innumerae sint species, ampliorem descriptionem, Deo annuente, in alii temporis otium reservamus; ideoque sectionum ordo ab oculis desumtus in distributione minus etiam religiose servatus.

Chelifer abdomine lineis transversis. *Geof. Ins.* 2. 618. 1. *Le Scorpion Araignée.*

Chelifer Europaeus obscure fuscus, corpore ovato, depresso, chelis elongatis. *De Geer Ins.* 7. 355. 2. t. 19. f. 14.

Roes. Ins. 3. t. 64.

Sulzer Hist. Ins. t. 29. f. 11.

Schaef. Elem. t. 38. *Icon.* t. 134. f. 3. a. 3. b.

Habitat inter utensilia, & sub arborum cortice; non rarus etiam in arculis insectorum. Quandoquidem visi tres insecto cuidam, chelis firmissime, & sociatim adhaerentes.

CLASSIS SEXTA.

GLOSSATA (*a*)

Os palpis, linguaque spirali.

CXLVII. *PAPILIO.*

Palpi duo reflexi. *Lingua* spiralis exserta. *Antennae* clavatae.

987. P. Podalirius.

P. E. A. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus, fasciis fuscis geminatis, posticis subtus linea sanguinea. *F. ſp.* 15. 58. *Linn. Syst. Nat.* 751. 36.
P. alis pallide flavis rivulis transversis nigris secundariis angulo subulato maculaque crocea. *Geof. Ins.* 2. 56. 24. *Le Flambé.*
P. Sinon Pod. Ins. 62. t. 2. f. 1.
Cram. Ins. 13 t. 152. f. *B. Merian Europ.* 163. t. 44.
Reaum. Ins. 1. t. 11. f. 3. 4.
Roes. Ins. 1. p. 2. t. 2. *Esp. pap.* 1. t. 1. f. 2.
Schaef. Elem. t. 94. f. 4. *Icon.* t. 45. f. 3. 4.
Habitat in Amygdalo communi, frequens.

988. P. Machaon.

P. E. A. alis caudatis concoloribus flavis, limbo fusco, lunulis flavis, angulo ani fulvo. *F. ſp.* 17. 67. *Linn Syst. Nat.* 750. 33. *Fn. Sv.* 1031.

(*a*) Fusius describere hanc Classem jam a tot Clarissimis Entomologis illustratam, foret taedium inutile afferre mihi, & legentibus.

P. alis flavo nigroque variegatis, secundariis angulo subulato, maculaque fulva *Geof. Ins.* 2. 54. 23. *Le Papillon à queue du fenouil.*

Petiv. Mus. 35. 328. *Esp. Pap.* t. 1. f. 1.
Scop. Ent. Carn. 444. *Gronov. Zooph.* 725.
Merian Europ. t. 94. *Hoeffn. Ins.* 1. t. 12.
Reaum. Ins. 1. t. 29. f. 1.
Roes. Ins. 1. *pap.* 2. t. 1.
Schaef. Icon. t. 45. f. 1. 2.

Habitat in Anetho, Foeniculo, Ruta: frequens.

989. P. Crataegi.

P. P. alis rotundatis integerrimis albis, venis nigris. *F. ſp.* 35. 149. *Linn. Syst. Nat.* 758. 72. *Fn. Sv.* 1034.

P. alis rotundatis albis, venis nigris. *Geof. Ins.* 2. 71. 43. *Le Gasé.*

P. alba venis nigris. *Petiv. Mus.* 33. 301.
Scop. Ent. Carn. 448. *Merian Europ.* 3. 38. t. 35.
Alb. Ins. t. 2. f. 2. *Reaum. Ins.* 2. t. 2. f. 9. 10.
De Geer Ins. 1. t. 14. f. 19. 20. *Roes. Ins.* 1. *pap.* 2. t. 3.
Esp. pap. 1. t. 2. f. 3. *Schaef. Icon.* t. 140. f. 2. 3.

Larva gregaria interdum copiosissima. Imago vix declarata moeconium, seu humorem superfluum excernit roseum, a quo caussa pluviae sanguineae primum a *Peirescio* demonstrata.

Habitat in Crataego Oxyacantha, Pruno domestica frequens.

990. P. Brassicae.

P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, anticis maculis duabus apicibusque nigris major. *F. ſp.* 38. 161. *Linn. Syst. Nat.* 759. 75. *Fn. Sv.* 1035.

P. alba major brassicaria vulgatissima. *Raj. Ins.* 113. 1.

P. albus vulgaris major. *Petiv. Gazoph.* 62. f. 3.

P. alba major apicibus nigris. *Petiv. Mus.* 85. 825.

Geof. Ins. 2. 68. 40. *Le grand Papillon blanc du Choux.*

Roes. Ins. 1. *pap.* 2. t. 4.
Schaef. Icon. t. 40. f. 3. 4. t. 140. f. 4. 5.
Habitat in Brassica: frequens.

991. P. Rapae.

P. D. C. alis integerrimis, anticis maculis duabus, apicibusque nigris, minor. *F. ſp.* 39. 162. *Linn. Syst. Nat.* 759. 76. *Fn Sv.* 1036. *Geof. Ins.* 2. 69. 41. *Le petit Papillon blanc du Choux*.

P. alba media alis exterioribus albis duabus maculis nigris notatis, inferioribus subtus flavicantibus *Raj. Ins.* 114. 2.

Papilio alba vulgaris striata maculis duplicibus. *Petiv. Gazop.* 10. t. 64. f. 4.

Reaum. Ins. 1. t. 29. f. 7. 8.
Albin Ins. t. 51. f. C. D. E. F.
Goed. Ins. 1. t. 27. *Merian Europ.* 2. t. 39.
Habitat in Brassicis frequens.

992. P. Napi.

P. D. C alis integerrimis albis subtus venis dilatatis virescentibus. *F. ſp.* 39. 163. *Linn. Syst. Nat.* 469. 112. *Fn. Sv.* 1037.

P. alis rotundatis albis inferioribus subtus fasciis virescentibus. *Geof. Ins.* 2. 70. 42. *Le Papillon blanc veiné de vert.*

Merian Europ. 2. t. 39. *Petiv. Gazoph.* t. 62. f. 4.
Alb. Ins. t. 52. f. F. G.
Habitat in plantis oleraceis frequens.

993. P. Sinapis.

P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, apicibus fuscescentibus. *F. ſp.* 40. 164. *Linn. Syst. Nat* 760. 79. *Fn. Sv.* 1038.

De Geer Ins. 2 183. 4. t. 1. f. 1. *Scop. Ent. Carn.* 452.
Schaef. Icon. t. 97. f. 8. 11.
Sexus alter variat alis totis albis
Habitat in Sinapi arvensi, in pratis silvaticis.

994. P. Daplidice.

P. D. C. alis integris rotundatis albis, margine fuscis, subtus luteo griseis albo maculatis. *F. ſp.* 41. 174. *Linn. Syst. Nat.* 760. 81.

Pap. Edusa gen. ins. Mant. F. 255.

Petiv. Gazoph. t. 1. f. 7.

Le Papillon persillé batard. Thes. Sebae.

Schaef. Scon. t. 79. f. 2. 3.

Habitat in Reseda Luteola, non rarus.

995. P. Cardamines.

P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, posticis subtus viridi marmoratis. *F. ſp.* 43. 179. *Linn. Syst. Nat.* 761. 85. *Fn. Sv.* 139. *Geof. Ins.* 2. 71. 44. *L'Aurore.*

Pap. minor alis exterioribus albis macula insigni crocea splendentibus, superne albidis, subtus viridi colore variegatis. *Raj. Ins.* 115.

Roes. Ins. pap. 2. t. 8.

Schaef. Elem. t. 94. f. 8. *Icon.* t. 91. f. 1. 3.

Habitat in Cardamine, Thlaspi, Florentiae non frequens: Pisis numquam inventus.

996. P. Palaeno.

P. D. C. alis integerrimis flavis apice nigris, margineque fulvis, posticis subtus puncto argenteo. *F. ſp.* 48. 210. *Linn. Syst. Nat.* 764. 99. *Fn. Sv.* 1041.

Esper Pap. 1. t. 4. f. 2.

Schaef. Icon. t. 149. f. 4. 5.

Antennae rubrae.

Habitat in Coronillis.

997. P Hyale.

P. D. C. alis rotundatis flavis, posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *F. ſp.* 48. 211. *Linn. Syst. Nat.* 764. 100. *Fn. Sv.* 1040.

P. alis luteis limbo nigro, primariis macula nigra, secundariis fulva. *Geof. Ins.* 2. 75. 48. *Le Souci*.
P. croceus apicibus nigricantibus. *Petiv. Gazoph.* t. 14. f. 11.
Scop. Ent. Carn. 455. *Roes. Ins.* 3. t. 46. f. 5. 6.
Schaef. Icon. t. 149. f. 1. 2. 3.
Mas alis aurantiis, femina sulphureis.
Habitat in Cythiso frequens.

998. P. Rhamni.

P. D. C alis integerrimis angulatis flavis, singulis puncto ferrugineo. *F. ſp.* 50. 220. *Linn. Syst. Nat.* 765. 106. *Fn. Sv.* 1042. *Geof. Ins.* 2. 74. 47. *Le Citron*.
P. praecox sulphurea, sive flavo viridis, singulis alis macula ferruginea notatis. *Raj. Ins.* 112. 4.
Roes. Ins. 3. t. 46. f. 1. 2. 3=4. t. 26. f. 1-5.
Alb. Ins. t. 2. f. 3.
De Geer Ins. 1. t. 15. f. 1. 10.
Schaef. Elem. t. 94. f. 7. *Icon.* t. 35. f. 1-3.
Mas sulphureus, femina alba.
Habitat in Rhamno Cathartico, Frangula &c. Pisis frequens, Florentiae rarus.

999. P. Cleopatra.

P. D. C. alis integerrimis angulatis flavis, anticis supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *F. ſp.* 52. 225. *Linn. Syst. Nat.* 765. 105.
P. Cleopatra Cram. Ins. 11. t. 131. f. E.
Esp. pap. 1. t. 48. *suppl.* 24. f. 1.
Seb. Mus. 4. t. 26. f. 7. 8.
Habitat Pisis in silva vulgo dicta S. Petri mens. Jul. non rarus ubi frequentes nascuntur flores Labiati, & Infundibuliformes quos praediligere videtur, & quos huc illuc volitando irrequietus quaeritat, aliis raro, aut nunquam insidens, unde captura difficilis; sed fasciculo ex floribus Teucrii, & Gentianae composito, tuto in insidias inducitur.

1000. P. Pamphilus.

P. D. F. alis integerrimis flavis subtus anticis ocello unico posticis cinereis, faſcia, ocellisque quatuor obliteratis. *F. ſp.* 66. 300. *Linn. Syst. Nat.* 791. 239. *Fn. Sv.* 1044.

P. Menalcas Scop. Ent. Carn. 458.

P. alis rotundatis fulvis oris fuſcis, primariis subtus ocello unico, secundariis subtus albo cinereoque variegatis. *Geof. Ins.* 2. 53. 21. *Le Procris*.

Merian Europ. t. 134.

Habitat in pratis silvaticis, & in hortis incultis frequens in Cynosuro Cristato.

1001. P. Arcanius.

P. D. F. alis integerrimis ferrugineis subtus anticis ocello unico, posticis quinis, primo faſcia remoto. *F. ſp.* 67. 301. *Linn. Syst. Nat.* 791. 242. *Fn. Sv.* 1045.

P. Amyntas. Scop. Ent. Carn. 457.

P. alis rotundatis primoribus fulvis oris fuſcis, subtus ocello unico, posticis supra fuſcis, infra cinereis, faſcia alba, ocellisque quinque. *Geof. Ins.* 2. 53. 22. *Le Cephale*.

Schaef. Elem. t. 94. f. 3. *Icon.* t. 127. f. 4. 5.

Habitat in pratis silvaticis in Melica ciliata.

1002. P. Megaera.

P. N. G. alis dentatis luteis fuſco faſciatis, anticis ocello, posticis supra quinis, subtus sex. *F. ſp.* 73. 324. *Linn. Syst. Nat.* 771. 142.

Wilks pap. 53. t. 2. 6. 3. *Ammiral.* t. 5.

Harris Ins. t. 27. f. e. f. g. Esper pap. t. 6. f. 3.

Schaef. Icon. t. 148. f. 3. 4.

Habitat silvas, & hortos frequens in graminosis.

1003. P. Aegeria.

P. N. G. alis dentatis fuſcis, luteo-maculatis, utrinque anticis ocello, posticis supra ocellis, subtus punctis quatuor. *F. ſp.* 73. 325. *Linn. Syst. Nat.* 771. 143.

P. alis rotundatis dentatis fuscis fulvo maculatis, anticis ocello unico, secundariis superne quadruplici. *Geof. Ins.* 2. 48. 16. *Le Tircis*.
Reaum. Ins. 1. t. 27. f. 16. 17.
Roes. Ins. 4. t. 33. f. 3. 4.
Esper Pap. 1. t. 7. f. 1. *Petiv. Gazoph.* t. 24. f. 3.
Schaef. Icon. t. 75. f. 1. 2.
Habitat silvas, & hortos frequens in Tritico repente.

1004. P. Semele.

P. N. G. alis dentatis fuscis fulvo subfasciatis, posticis albo nigroque variis. *F. ſp.* 76. 341.
P. Semele alis dentatis fulvo nigroque nebulosis, anticis utrinque ocellis duobus, posticis supra unico. *Linn. Syst. Nat.* 772. 148. *Fn. Sv.* 1051.
Petiv. Gazoph. t. 14. f. 9. *Esp. pap.* 1. t. 8. f. 1.
Sulz. Hist. Ins. t. 17. f. 5. 6.
Schaef. Icon. t. 207. f. 3. 4.
Habitat in silvis frequens.

1005. P. Hermione.

P. N. G. alis dentatis fuscis fascia pallida, anticis ocellis supra duobus, subtus unico. *F. ſp.* 77. 341. *Linn. Syst. Nat.* 773. 149.
P. alis rotundatis nigrofuscis, omnibus fascia albida, primariis ocello duplici, secundariis unico. *Geof. Ins.* 2. 46. 13. *Silene*.
P. Fagi Scop. Ent. Carn. 428. *Esp. pap.* 1. t. 8. f. 2.
Roes. Ins. 3. t. 34. f. 5. 6.
Schaef. Icon. t. 274. f. 5. 6. t. 277. f. 1. 2.
Habitat silvas in Holco lanato.

1006. P. Circe.

P. N. G. alis dentatis fuscis, fascia utrinque alba, anticis ocello unico. *F. ſp.* 77. 342.

T 2

P. Proserpina alis dentatis nigris fascia candida, omnibus subtus ocello, primoribus supra ocello coeco. *Vien. Verz.* 299. t. 1. a 9. 1. 6.

Schaef. Icon. t. 82. f. 1. 2.

Habitat in graminosis non rarus.

1007. P. Phaedra.

P. N. G. alis dentatis fuscis concoloribus, anticis ocellis duobus violaceis *F. ſp.* 78. 343. *Linn. Syst. Nat.* 773. 150.

P. Dryas E. C. 429.

Esp. pap. t. 40. f. 1. 2.

Schaef. Icon. t. 210. f. 1. 2.

Habitat silvas in Avena elatiore, rarus.

1008. P. Ligea.

P. N. G. alis dentatis fuscis, fascia rufa, utrinque anticis ocellis quatuor, posticis tribus. *F. ſp.* 78. 347. *Linn. Syst. Nat.* 772. 144. *Fn. Sv.* 1050.

De Geer Ins. 2. t. 2. f. 7. 8.

Esp. pap. 1. t. 7. f. 2. *Albin. Ins.* t. 5. f. 1.

Schaef. Icon. t. 183. f. 2. 3.

Habitat in silvis rarior.

1009. P. Galathea.

P. N. G. alis dentatis, albo nigroque variis, subtus anticis ocello unico, posticis quinque obsoletis. *F. ſp.* 79. 349. *Linn. Syst. Nat.* 772. 147.

P. alis rotundatis albis lineis, maculisque nigris pulchre tessellatis. *Geof. Ins.* 2. 74. 46. t. 11. f. 3. 4. *Le demi deuil.*

Roes. Ins. 3. t. 37. f. 1. 2. *Esp. pap.* 1. t. 7. f. 3.

Schaef. Icon. t. 98. f. 7. 8. 9.

Habitat in Phleo pratensi non frequens.

1010. P. Pilosellae.

P. N. G. alis dentatis fuscis disco fulvo, anticis utrinque ocello nigro, pupilla gemina. *F. ſp.* 80. 355.

P. alis rotundatis fulvis oris fuscis primariis ocello duplici continuo, secundariis duobus parvulis, infra fusco cinereoque nebulosis. *Geof. Ins.* 2. 52. 60. *Amaryllis.*
P. Tithonius Linn. Mant. 1. 537.
Schaef. Icon. t. 213. f. 1.
Habitat ruri frequens.

1011. P. Janira.

P. N. G. alis dentatis fuscis anticis subtus luteis ocello utrinque unico, posticis subtus punctis tribus. *F. ſp.* 81. 358. *Linn. Syst. Nat.* 774. 156. *Fn. Sv.* 1053.
P. alis rotundatis fuscis primariis subtus fulvis ocello unico. *Geof. Ins.* 2. 49. 17. *Le Corydon.*
Esp. pap. 1. t. 10. f. 1. *Alb. Ins.* t. 53. f. b.
Schaef. Icon. t. 273. f. 1. 2. 5. 6.
Habitat passim.

1012. P. Jurtina.

P. N. G. alis dentatis fuscis anticis supra litura flava ocello utrinque unico, posticis coecis *F. ſp.* 81. 359. *Linn. Syst. Nat.* 774. 155. *Fn. Sv.* 152.
P. alis rotundatis dentatis supra fuscis, primariis macula fulva infra e fulvo & fusco undulatis, primoribus utrinque ocello. *Geof. Ins.* 2. 50. 18. *Le Myrtil.*
Roes. Ins. app. 1. t. 34. f. 7. 8.
Reaum. Ins. 1. t. 11. f. 1. *Alb. Ins.* t. 53.
Sexus alter prioris, scil. femina.
Habitat cum praecedenti.

1013. P. Cardui.

P. N. G. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis, posticis subtus ocellis quatuor. *F. ſp.* 82. 364. *Linn. Syst. Nat.* 774. 157. *Fn. Sv.* 1054. *Geof. Ins.* 2. 41. 7. *La belle-Dame.*
P. major pulcra nigro, albo, rubro coloribus varia. *Raj. Ins.* 122. 13.

P. Carduelis Cram. Ins. 3. t. 26. f. E. F.
Reaum. Ins. 1. t. 26. f. 11. 12.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 10. *Alb. Ins.* t. 56.
Schaef. Icon. t. 97. f. 5. 6.

Habitat in Carduis, frequens in hortis.

1014. P. Iris.

P N. G. alis dentatis utrinque fascia albida interrupta, ocelloque unico. *F. ſp.* 86. 382.

P. Iris alis subdentatis griseis fascia utrinque alba interrupta, posticis supra uni ocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 775. 161.

P. alis angulatis supra nigro violaceis albo fasciatis, subtus fulvo, fusco, albidoque variis, singulis ocello nigro coeruleo. *Geof. Ins.* 2. 61. 29. *Le Mars.*
Roes. Ins. 3. t. 42.
Sulz. Ins. t. 14. f. 86. *Esp. pap.* 1. t. 11. f. 1.
Schaef. Icon. t. 52. f. 1. 2. 3.

Variat colore nigro, & flavo.

Habitat in salice, Fraxino, rarus.

1015. P. Populi.

P. N. P. alis dentatis fuscis albo fasciatis, maculatisque, subtus luteis albo fasciatis, maculis coerulescentibus. *F. ſp.* 87. 386. *Linn. Syst. Nat.* 776. 162. *Fn. Sv.* 1055.
Raj. Ins. 126. 2.
Roes. Ins. 3. t. 33. f. 1. 2. *Esp. pap.* 1. t. 12. f. 1.
Schaef. Icon. t. 40. f. 8. 9.

Habitat in Populo tremula, rarus.

1016. P. Antiopa.

P. N. P. alis angulatis nigris limbo albida. *F. ſp.* 89. 394. *Linn. Syst. Nat.* 776. 165. *Fn. Sv.* 1056. *Geof. Ins.* 2. 35. 1. *Le Morio.*

P. maxima nigra alis utrinque limbo lato albo cinctis.

Raj. Ins. 135. 136.
De Geer Ins. 1. t. 21. f. 8. 9.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 1. *Esp. pap.* 1. t. 12. f. 2.
Schaeff. Elem. t. 94. f. 1. *Icon.* t. 70. f. 1. 2.

Variat limbo albo, & flavescente.

Habitat in Salice, sat frequens.

1017. P. ATALANTA.

P. N. P. alis dentatis nigris albo maculatis, fascia communi purpurea anticis utrinq. posticis marginali *F. ſp.* 90. 397. *Linn. Syst. Nat.* 779. 175. *Fn. Sv.* 1060.
Geof. Ins. 2. 40. 6. *Le Vulcain.*
Reaum. Ins. 1. t. 10. f. 8. 9. *De Geer Ins.* 1. t. 22. f. 5.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 6.
Schaef. Icon. t. 148. f. 1. 2.

Habitat in Urtica Urente, frequens in hortis. Amat colorem album: ab eo qui cinxerit laevam sudariolo albo facile capitur.

1018. P. POLYCHLOROS.

P. N. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis, anticis supra punctis quatuor nigris *F. ſp.* 92. 404. *Linn. Syst. Nat.* 777. 166. *Fn. Sv.* 1057. *Geof. Ins.* 2. 37. 3. *La grande Tortue.*

P. *Urticariam* referens major quam *Ulmariam* vocitare soliti sumus. *Raj. Ins* 118. 2.
Reaum. Ins. 1. t. 23. f. 2.
Merian Europ. 52. t. 52. *Alb. Ins.* t. 55.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 2. *Esp. pap.* 1. t. 13. f. 1.
Schaef. Icon. t. 146. f. 1. 2.

Habitat in Ulmo campestri non frequens.

1019. P. V. ALBUM?

P. N. P. alis angulatis fulvis nigro submaculatis, posticis subtus striis fusco variis confusis, & V. albo notatis.
An *P. V. album F. Mant.* 50. 489?

P. *Vau Album. Vien. Verz. pag.* 176. 7?
Similis *P. C. Album*, sed alae minus angulatae, & maculis nigris rarioribus obsoletis aspersae; posticae subtus magis albidae.
Habitat in Salice: Copiosus in hortis; & specie distinctus.

1020. P. Urticae.

P. N. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis, anticis supra punctis nigris tribus. *F. ſp.* 92. 405. *Linn. Syst. Nat.* 777. 167. *Fn. Sv.* 1058. *Geof. Ins.* 2. 37. 4. *La petite Tortue.*
P. Urticaria vulgatissima rufo nigro coeruleo, & albo coloribus varia. *Raj. Ins.* 117. 1.
Reaum. Ins. 1. t. 26. f. 6. 7. *Goed. Ins.* 3. t. 3.
Esp. pap. 1. t. 13. f. 2. *Merian. Europ.* 44. t. 44.
Schaef Icon. t. 142. f. 1. 2.
Habitat in Urtica Dioica, vulgatissimus; sed Pisis a me numquam inventus.

1021. P. C. Album.

P. N. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis, posticis subtus C Albo notatis *F ſp* 93. 409. *Linn. Syst. Nat.* 778. 168. *Fn. Sv.* 1059. *Geof. Ins.* 2. 38. 5. *Robert le Diable.*
P. Ulmariae similis. Raj. Ins. 118. 3
Reaum. Ins. 1. t. 27. f. 9. 10. *La Bedaude.*
De Geer Ins. 1. t. 20. f. 9. 10.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 5. *Merian Eur. t.* 14. f. 1.
Schaef. Icon. t. 147. f. 3. 4.
Habitat in Salice: inveni etiam in Ulmo. Imago frequens in hortis.

1022. P. Hypsipyle.

P. N. P. alis dentatis flavis nigro variis apice radiatis: posticis punctis septem rubris. *F. Mant.* 51. 504.
P. Rumina. Esp. Pap. t. 15. f. 1. t. 53. f. 2.
P. Hypermnestra. Scop. Ent. Carn. 425. *Roes.* t. IV. t. 7. f. 1. 2.
Schaef. Icon. t. 120. f. 1. 2.
Alae anticae supra puncto unico rubro plerumque notatae.
Habitat Pisis primo vere non rarus.

1023. P. Sibylla.

P. N. P. alis dentatis supra nigris subtus ferrugineis, fascia utrinque maculari alba. *F. ſp.* 102. 451. *Linn. Syst. Nat.* 781. 186.

P. alis dentatis nigris, subtus fusco rubris, utrinque maculis albis fasciatim positis. *Geof. Ins.* 2. 73. 45. *Le Deuil.*

Roes. Ins. 3. t. 70. f. 1. 2. 3.

Esp. pap. 1. t. 38. *suppl.* 14. f. 2.

Schaef. Icon. t. 152. f. 1. 2.

P. Camilla nunquam inventus.

Habitat silvas in Caprifolio frequens.

1024. P. Cinxia.

P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posticis subtus fasciis tribus albidis nigro maculatis. *F. ſp.* 106. 465. *Linn. Syst. Nat.* 784. 205. *Fn. Sv.* 1063. *Geof. Ins.* 2. 45. 12. *Le Damier.*

Roes. Ins 4. t. 13.

De Geer Ins. 2. t. 1. f. 17. 18.

Schaef. Elem. t. 1. f. 9. *Icon.* t. 217. f. 3. 4.

Habitat in Plantagine majori, frequens etiam in hortis.

1025. P. Daphne.

P.N.P. alis dentatis fulvis, nigro-maculatis, posticis subtus flavis rufo-venosis, apice ferrugineo-argentatis. *F. Mant.* 64. 602.

P. Daphne Wien. Verz. 177. 10.

Affinis videtur *P. Bellona*. Alae omnes uti & anticae subtus fulvae nigro-maculatae. Posticae subtus basi flavae ferrugineo fere reticulatae, apice brunneae, argento nitidae punctis aliquot ocellaribus fuscis. F. Larva spinosa fusca albido lineata: spinis flavis.

Habitat in Rubo.

1026. P. Dia.

P. N. P. alis fulvis nigro maculatis, posticis fasciis tribus virescentibus. *F. ſp.* 107. 468.

P. Dia alis dentatis fuſcis, teſtaceo maculatis ſubtus maculis quatuor, ordinibusque punctorum duobus argenteis. *Linn. Syſt. Nat.* 785. 207.
Roes. Inſ. 4. t. 13. f. 1. 2. 3. 6. 7.
Eſp. pap. 1. t. 16. f. 4.
Schaef. Icon. t. 184. f. 2. 3?
Habitat in pratis ſilvaticis, non frequens.

1027. P. PAPHIA.

P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis ſubtus faſciis argenteis. *F. ſp.* 108. 472. *Lin. Syſt. Nat.* 785. 209. *Fn. Sv.* 1064. *Geof. Inſ.* 2. 42. 8. *Le Tabac d'Eſpagne.*
P. major alis fulvis maculis nigris ſupina parte, prona tranſverſis argenteis depicta. *Raj. Inſ.* 119. 4.
Roes. Inſ 1. *pap.* 1. t. 7.
Petiv. Mus. 321. *Eſp. pap.* 1. t. 17. f. 1. 2.
Schaef. Elem. t. 94. f. 2. *Icon.* t. 97. f. 3. 4.
Habitat in Viola Canina, frequens in ſilvis.

1028. P. LATHONIA.

P. N. P. alis dentatis luteis nigro maculatis ſubtus maculis 37. argenteis. *F. ſp.* 110. 481. *Linn. Syſt. Mat.* 786. 213. *Fn. Sv.* 1068. *Geof. Inſ.* 2. 120. 6. *Le petit nacré.*
P. Rigenſis minor aureus maculis argenteis ſubtus perbelle notatus. *Raj. Inſ.* 120. 6.
Roes. Inſ. 3. t. 10.
Merian Europ. 2. t. 157. *Eſp. pap.* 1. t. 18. f. 2.
Schaef. Ic. t. 143. f. 1. 2.
Habitat in Viola tricolori non rarus.

1029. P. PRUNI.

P. P. R. alis ſubcaudatis ſupra fuſcis, poſticis ſubtus faſcia marginali fulva nigro punctata. *F. ſp.* 118. 526. *Linn. Syſt. Nat.* 788. 221. *Fn. Sv.* 1071.
P. fuſcus macula fulva ſubtus faſcia duplici tranſverſa macu-

larum albicantium, alis secundariis lunularum ferruginearum serie, & in imo caudatis. *Geof. Ins.* 2. 58. 28. *Le porte-queue brun à deux bandes des taches blanches.*

Roes. Ins. 1. p. 2. t. 7.

Reaum. Ins. 1. t. 28. f. 6. 7.

Schaef. Elem. t. 94. f. 5. *Icon.* t. 14. f. 1. 2.

Habitat in Pruno domestica, frequens.

1030. P. Spini.

P. P. R. alis caudatis fuſcis, subtus cinereis, lunulis marginalibus fulvis, maculaque ani coerulescente. *F. Mant.* 68. 651.

P. spini Wien. Verz. 186. 5.

Habitat in silvis rarus.

1031. P. Quercus.

P. P. R. alis subcaudatis coerulescentibus, subtus cinereis striga alba punctoque ani gemino fulvo. *F. ſp.* 118. 527. *Linn. Syst. Nat.* 788. 222. *Fn. Sv.* 1072.

P. supra coeruleus subtus fuscus linea transversali undata albicante, alis secundariis infra macula duplici fulva, & in imo caudatis. *Geof. Ins.* 2. 57. 26. *Le porte-queue bleu à une bande blanche.*

Roes. Ins. 1. *pap.* 2. t. 9.

Albin. Ins. t. 52. f. a. b. *Petiv. Gazoph.* t. 11. f. 9.

Schaef. Icon. t. 158. f. 4. 5?

Habitat in Quercu.

* 1032. P. Coluteae.

P. P. R. supra coeruleus, subtus lineis undulatis fuſcis, & albicantibus striatus, alis secundariis infra faſcia alba, macula duplici nigro aurata, & in imo caudatis. *Geof. Ins.* 2. 57. 25. *Le Porte-queue bleû strié.*

Reaum. Ins. 2. t. 38. f. 10.

Raj. Ins. 130. *n.* 9. *Petiv Mus.* 319.

Habitat in Colutea; Imago frequens in floribus Mimosae arboreae in horto Academico.

1033. P. Rubi.

P. G. R. alis subcaudatis supra fuscis subtus viridibus. *F. ſp.* 121. 539. *Linn Syst. Nat.* 791. 237. *Fn. Sv.* 1077.

P. alis rotundatis integerrimis, subtus viridibus immaculatis *Geof. Ins.* 2. 64. 33 *L' Argus aveugle.*

Albin. Ins. t. 5 f. 8. *Petiv. Gazoph.* t. 2. f. 11.

Schaef. Icon. t. 29. f. 5. 6.

Habitat in Rubo fruticoso.

1034 P. Adonis.

P. P. R. alis integris coeruleis: striga marginali atra, subtus cinereis: punctis ocellaribus numerosis, posticis macula centrali alba. *F. Mant.* 75. 694.

P. Adonis Vien. Verz. 184. 11.

P. Bellargus Esp. pap. t. 32. f. 3.

Habitat in silvis rarus.

1035. P. Argus.

P. P. R. alis ecaudatis posticis subtus limbo ferrugineo, ocellis coeruleo argenteis. *F. ſp.* 123. 550.

Linn. Syst. Nat. 789. 232. *Fn. Sv.* 1074.

P. alis rotundatis integerrimis fuscis fascia marginali fulva subtus cinereis ocellis numerosis. *Geof. Ins.* 2. 63. 32. *L'Argus bleu.*

De Geer Ins. 1. t. 4. f. 14. 15.

Roes. Ins. app. 1. t. 37 f. 3. 4. *Merian Europ* t. 153.

Schaef. Icon. t. 29. f. 3. 4. t. 168. f. 7. femina.

β. P. alis rotundatis coeruleis subtus ocellis numerosis. *Geof. Ins.* 2. 61. 30.

γ. P alis rotundatis coeruleis subtus ocellorum fascia solitaria. *Geof. Ins.* 2. 63. 31.

Roes. Ins. 3 t 37. f. 4.

Habitat in hortis passim.

1036. P. Argiolus.

P. P. R. alis caudatis supra coeruleis margine nigris, subtus

albidis punctis nigris sparsis. *F. ſp.* 123. 551. *Linn. Syst. Nat.* 790. 234. *Fn. Sv.* 1076.
Gron. Zooph. 814. *Scop. Ent. Carn.* 461.
Habitat in pratis rarior.

1037. P. Hippothoe.

P. P. R. alis integris margine albo, subtus cinereis punctis ocellaribus numerosis. *F. ſp.* 126. 568.
P. Hippothoe alis integerrimis supra fulvis immaculatis, subtus cinerascentibus punctis ocellaribus numerosis. *Linn. Syst. Nat.* 793. 254. *Fn. Sv.* 1046.
Roes. Ins. 3. t. 37. f. 6. 7.
Schaef. Icon. t. 37. f. 7.
Habitat in pratis rarus.

1038. P. Virgaureae.

P. P. R. alis subangulatis fulvis nigro punctatis subtus canescentibus. *F. ſp.* 126. 570. *Linn. Syst. Nat.* 793. 252. *Fn. Sv.* 1078.
P. alis angulatis fulvis margine fusco punctis atris sparsis. *Geof. Ins.* 2. 65. 35. *Le Bronze.*
Roes. Ins. App. 1. t. 45. f. 5. 6.
Habitat in Solidagine Virgaurea, & in Erigero.

1039. P. Xanthe.

P. P. R. alis subintegris fuscis nigro punctatis fascia marginali fulva, subtus lutescentibus punctis numerosis *F. Mant.* 81. 731.
P. Xanthe Wien. Verz. 181. 6.
P. Phocas Esp.
Femina alis anticis supra disco fulvo nigro-punctato.
Habitat in Rumice Acetosa primo vere jam declaratus.

1040. P. Phlaeas.

P. P. R. alis subintegris fulvis nigro punctatis, subtus ca-

nescentibus. *F. ſp.* 126. 570. *Linn. Syſt. Nat.* 793. 252. *Fn. Sv.* 1078.

P. alis rotundatis fulvis, utrinque punctis nigris. *Geof. Ins.* 2. 65. 36. *Le Miroir*.

Merian Europ. t. 164. *Roes. Ins.* 3. t. 45. f. 5. 6.

Schaef. Icon. t. 143. f. 3. 4.

Habitat in hortis frequens.

1041. P. COMMA.

P. P. V. alis integerrimis divaricatis fulvis lineola nigra subtus punctis albis. *F. ſp.* 131. 596. *Linn. Syſt. Nat.* 793. 256. *Fn. Sv.* 1080.

P. alis divaricatis fulvis limbo, nervisque nigris primariis macula oblonga nigra. *Geof. Ins.* 2. 66. 37. *La Bande noire.*

De Geer Ins. 2. t. 1. f. 4.

Petiv. Gazoph. t. 24. f. 7. 8. 9. *Merian. Europ.* 15. t. 48.

Schaef. Icon. t. 260. f. 1. 2.

Sexus alter caret linea nigra.

Habitat in silvestribus frequens.

1042. P. SYLVANUS.

P. P. V. alis divaricatis fuscis: maculis quadratis supra flavis, subtus albis *F. Mant.* 84. 763.

P. Sylvanus. *Eſper pap.* t. 36. f. 1.

Statura omnino P. Comma. Alae omnes supra fuscae maculis plurimis quadratis postice emarginatis flavis. Subtus pallidiores maculis iisdem. *F.*

Habitat in silvestribus frequens.

1043. P. MALVAE.

P. P. V. alis dentatis divaricatis nigris albo maculatis. *F. ſp.* 137. 638. *Linn. Syſt. Nat.* 795. 267. *Fn.. Sv.* 1081.

P. Morio. Scop. Ent. Carn. 461.

Geof. Ins. 2. 67. 38. *Le Plein chant.*

Reaum. Ins. 1. t. 11. f. 6. 7. *Merian. Eur.* 1. t. 38.

Roes. Ins. 1. *pap.* 2. t. 10.
Schaef. Elem. t. 94. f. 9.
Habitat in Malva, Althaea, frequens.

1044. P. Fritillum.

P. P. V. alis integris divaricatis nigris albo punctatis. *F. Mant.* 91. 914.

P. alis denticulatis divaricatis nigris albo punctatis. *Geof. Ins.* 2. 67: 38.

P. Malvae minor. Esp. pap. t. 51. f. 2.
Schaef. Elem. t. 94. f. 9.
Wien. Verz. 159. 3.
Habitat in Dipsaco Fullonum.

1045. P. Tages.

P. P. V. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis. *F. ſp.* 138. 643. *Linn. Syst. Nat.* 795. 268. *Fn. Sv.* 1082.

P. alis divaricatis cinereis punctorum alborum serie duplici transversa. *Geof. Ins.* 2. 68. 39. *Le Papillon grisette.*
Schaef. Icon. t. 162. f. 3. 4. 7. 8.
Habitat in pratis frequens.

CXLVIII. *SPHINX.*

Palpi duo reflexi piloſi. *Lingua* spiralis plerisque exserta. *Antennae* squammatae.

1046. S. Ocellata.

Alis angulatis, posticis rufis ocello coeruleo. *F. ſp.* 139. 1. *Linn. Syst. Nat.* 796. 1. *Fn. Sv.* 1083.

Sphinx elinguis alis angulatis, superioribus fuscis, inferioribus rubris, ocello coerulescente. *Geof. Ins.* 2. 79. 1. *Le demi-paon.*

Alb. Ins. t. 8. f. 2. *Merian. Eur.* 2. t. 87.
Roes. Ins. 1. *phal.* 1. t. 1.
Schaef. Icon. t. 99. f. 5. 6.

Larva solitaria caudata scabra viridis striis obliquis lateralibus albis, punctisque ocellaribus flavis. Imago Kalendis Majis jam declarata

Habitat apud nos rarissime: Inveni in Salice.

1047. S. Populi.

Alis dentatis reversis griseis, posticis basi ferrugineis, anticis puncto albo. *F. ſp.* 141. 8. *Linn. Syst. Nat.* 797. 2. *Fn. Sv.* 1084.

Sphinx elinguis alis serratis cinereo fuscis, anticis fasciis obscurioribus transversis, inferioribus basi macula fulva. *Geof. Ins.* 2. 81. 3. *Le Sphinx à ailes dentelées.*
Roes. Ins. 3. t. 30.
De Geer Ins. 1. t. 8. f. 5.
Alb. Ins t. 37. f. *C. Merian Eur.* 3. t. 37.
Schaef. Icon. t. 100. f. 6.

Habitat in Populo nigra.

1048. S. Tiliae.

Alis angulatis virescenti nebulosis, saturatius fasciatis, posticis supra luteo testaceis. *F. ſp.* 141. 9. *Linn. Syst. Nat.* 791. 3. *Fn. Sv.* 1085.

Sphinx elinguis alis laceris superioribus cinereo virescentibus, fascia obscuriori transversa inaequali fusco aurantiis. *Geof. Ins.* 2. 80. 2. *Le sphinx du Tilleul.*
Roes. Ins. 1. *ph.* 1. t. 2.
Alb. Ins. t. 10. *Merian Europ.* 2. t. 24.
Schaef. Elem. t. 116. f. 1. *Icon.* t. 100. f. 1. 2.

Habitat apud nos in salice non frequens. Mens. Aug.

1049. S. Vespertilic.

Alis integris cinereis immaculatis posticis sanguineis, basi, apiceque nigris. *F. ſp. App.* 504.

Sphinx Vespertilio. Füesl. Arch.
Sphinx Vespertilio Esp. Ins. 2. t. 22. f. 4.
Habitat Pisis rarissima.

1050. S. Atropos.

Alis integris, posticis luteis, fasciis fuscis abdomine luteo, cingulis nigris. *F. ſp.* 144. 23. *Linn. Syst. Nat.* 199. 9.
Sphinx spirilinguis alis superioribus fusco nebulosis, inferioribus abdomineque fasciis transversis luteis, thorace maculis caput mortuum referentibus. *Geof. Ins.* 2. 85. 8. *Le Sphinx à tete de mort.*
Reaum. Ins. 1. t. 14. 2. t. 24.
Roes. Ins. 3. t. 1. 2. *Alb. Ins.* t. 6.
Schaef. Icon. t. 99. f. 1. 2.
Larva polyphaga, solitaria, caudata, flava nigro punctata, lineis lateralibus tranversis dimidiato coeruleis viridibus, cauda deflexa: Variat colore ferrugineo, tribus primis annulis albo maculatis. *Pag. III. Tom. 1. fig. exhib.* Imago stridet attritu linguae, uti immortalis *Rheaumurius* observavit, etsi in historia quam de hac Sphinge jam dedimus, dubitatum.
Habitat in Iasmino praesertim officinali, sed inventa etiam in Nyctante sambac, Pruno domestica, Bignonia, Cannabi, Physali somnifera, Solano tuberoso, aliisque plantis frequens.

1051. S. Euphorbiae.

Alis integris griseis fasciis duabus virescentibus posticis rufis, basi strigaque nigris, antennis niveis. *F. ſp.* 146. 32.
Sphinx Euphorbiae alis integris fuscis, vitta anticis pallida, posticis rubra. *Linn. Syst. Nat.* 802. 19. *Fn. Sv.* 1086.
Sphinx spirilinguis alis viridi fulvo purpureoque varie fasciatis, & maculatis, subtus purpureis. *Geof. Ins.* 2. 87. 11. *Le Sphinx du Tithymale.*
Reaum. Ins. 1. t. 13. f. 1. 4. 5. 6.

De Geer Ins. 1. t. 8. f. 6–11.
Schaeff. Icon. t. 99. f. 4. *Roes. Ins.* 1. *phal.* 1. t. 3.

Habitat in montuosis in Euphorbia Cyparissea, non frequens.

1052. S. Nerii.

Alis subangulatis viridibus fasciis variis pallidioribus saturatioribus, flavescentibusque. *F. ſp.* 142. 11. *Linn. Syst. Nat.* 798. 5.
Roes. Ins. 3. t. 16.
Schaef. Icon. t. 100. f. 3. 4.

Habitat in Nerio Oleandro. Ego nunquam reperi, sed Florentiae in plantis parieti annexis inventa.

1053. S. Galii.

Alis integris virescentibus vitta alba, posticis pallidis basi strigaque atris antennis fuscis. *F. ſp.* 147. 33.
Sphinx Galii Wien. Verz. p. 42. 2.
De Geer Ins. 2. 236.
Schaef. Icon. t. 78. f. 1. 2?

Accedere videtur ad *S. Lineatam*, sed minor.

Habitat in Galio vero.

1054. S. Elpenor.

Alis integris, viridi purpureoque variis, posticis rubris basi atris. *F. ſp.* 148. 43. *Linn. Syst. Nat.* 801. 17. *Fn. Sv.* 1049.
Sphinx spirilinguis alis viridi purpureoque fasciatis, fasciis linearibus transversis. *Geof. Ins.* 2. 86. 10. *Le Sphinx de la Vigne*.
De Geer Ins. 1. t. 9. f. 8. 9.
Roes. Ins. 1. *phal.* 1. t. 4.
Merian Europ. 2. t. 33. f. 73. *Alb. Ins.* t. 9. f. 13.
Schaef. Icon. t. 96. f. 4. 5.

Habitat in Epilobio hirsuto non rara, adit flores ut S. *Convolvuli*.

1055. S. Convolvuli.

Alis integris nebulosis, posticis subfasciatis, abdomine cingu-

lis rubris atris albisque. *F. ſp.* 150. 46. *Linn. Syſt. Nat.* 798. 6.

Sphinx spirilinguis alis omnibus fuscis, fasciis dentatis obscurioribus, abdomine fasciis transversis rubris. *Geof. Ins.* 2. 86. 9. *Le Sphinx à cornes de boeuf.*

Reaum. Ins. 1. t. 13. f. 8. *Roes. Ins.* 1. *ph.* 1. t. 7.

Merian Europ. 39. t. 75. f. 2. *Drury Ins.* 1. t. 25. f. 1.

Larva caudata viridis utrinque lineis lateralibus obliquis antice nigris postice albis, punctisque subocellatis.

Habitat in Convolvulo arvensi. Frequens imago sub vesperam ad flores Mirabilis Jalapae.

1056. S. Ligustri.

Alis integris posticis rufis, fasciis tribus nigris abdomine rubro cingulis nigris. *F. ſp.* 150. 47. *Linn. Syst. Nat.* 799. 8. *Fn. Sv.* 1087.

Sphinx spirilinguis alis superioribus fuscis, inferioribus, abdomineque fasciis transversis rubris. *Geof. Ins.* 2 84. 7. *Le Sphinx du Troene.*

De Geer Ins. 1. t. 1. f. 6. *Reaum. Ins* 2. t. 20. f. 1–4.

Alb. Ins. t. 7. f. 10. *Roes. Ins.* 3. t. 5.

Schaef. Elem. t. 116. f. 2.

Habitat in Ligustro rara.

1057. S. Fenestrina.

Alis eroso-dentatis fusco-aureis, maculis duabus fenestratis. *F. ſp.* 140. 7.

Sphinx Fenestrina. *Vien. Verz.* pag. 44.

Fuesly. Magaz. 1. t. 1.

Esper Ins. 2. t. 23. f. 1.

Habitat in silvis non frequens.

CXLIX. *SESIA*.

Palpi reflexi. *Lingua* exserta truncata. *Antennae* cylindricae, extrorsum crassiores.

1058. S. Stellatarum.

Abdomine barbato, lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis. *F. ſp.* 154. 6.

Sphinx Stellatarum. Linn. Syst. Nat. 803. 27. *F. ſp.* 1091.

Sphinx spirilinguis alis superioribus fuscis nebulosis, inferioribus ferrugineis. *Geof. Ins.* 2. t. 11. f. 5. *Le Moro-Sphinx.*
Reaum. Ins. 1. t. 12. f. 5. 6. *Roes. Ins.* 1. ph. 1. t. 8.
Schaef. Elem. t. 116. f. 3. *Icon.* t. 16. f. 1.

Habitat in Galio frequens.

1059. S. Fuciformis.

Abdomine barbato nigro fascia flavescente, alis fenestratis margine nigro. *F. ſp.* 156. 11.

Sphinx Fuciformis. Linn. Syst. Nat. 803. 28. *Fn. Sv.* 1092.

Sp. elinguis alis lanceolatis vitreis, venis nigris, superioribus macula limboque nigris fulvo nebulosis. *Geof. Ins.* 2. 82. *Le Sphinx vert à ailes transparentes.*
Roes. Ins. 3. t. 38. 4. t. 34. f. 1-4. *Sulz. Ins.* t. 15. f. 90.
Schaef. Icon. t. 16. f. 1.

Habitat in Caprifolio rara.

1060. S. Apiformis.

Alis fenestratis, abdomine flavo, incisuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis. *F. ſp.* 156. 12. *Linn. Syst. Nat.* 804. 29. *Fn. Sv.* 1093.

Sphinx Crabroniformis Wien. Verz. 44. 2.
Fuesl. Magaz. t. 1. f. A.
Sulz. Hist. Ins. t. 20. f. 6.

Reperi insidentem in Alno: rarissima.

1061. S. Sphegiformis.

Alis hyalinis margine fasciaque atris, abdomine barbato, cingulo flavo antennis ante apicem albis. *F. Mant.* 99. 13.
Sp. Sphegiformis Wien. Verz. App. 305. 10.
Semel inventa in Rubo.

1062. S. Asiliformis.

Alis anticis fuscis, posticis fenestratis, abdomine barbato atro cingulis tribus flavis. *F. Mant.* 99. 14.
Sphinx Asiliformis Wien. Verz. App. 305.
Habitat in silvis rara.

1063. S. Culiciformis.

Alis hyalinis margine fasciaque nigris, abdomine barbato cingulo fulvo. *F. ſp.* 156. 14.
Sphinx Culiciformis. Linn. Syst. Nat. 804. 30. *Fn. Sv.* 1094.
Amoen. Acad. 5. t. 3. f. 204.
Fuesl. Magaz. t. 1. f. *B.*
Ernst. Pap. d'Eur.
Antennae ante apicem albae.
Habitat flores in locis sylvestribus rara.

1064. S. Tipuliformis.

Alis fenestratis, margine fasciaque nigris abdomine barbato nigro incisuris alternis margine flavis. *F. ſp.* 157. 15.
Sphinx Tipuliformis Linn. Syst. Nat. 804. 32. *Fn. Sv.* 1096.
Fuesl. Magaz. t. 1. f. 6.
Habitat in floribus.

1065. S. Vespiformis.

Alis fenestratis, margine fasciaque nigris, abdomine barbato nigro segmento secundo, ultimisque margine flavis *F. Mant.* 101. 20.
Sphinx Vespiformis. Linn. Syst. Nat. 804. 31. *Fn. Sv.* 1095.
S. Vespiformis. Vien. Verz. 44. 5.
Habitat in floribus.

CL. *ZYGAENA.*

Palpi reflexi. *Lingua* exserta setacea. *Antennae* saepius medio crassiores.

1066. Z. Filipendulae.

Alis anticis cyaneis punctis sex rubris, posticis rubris margine cyaneo. *F. ſp.* 157. 1.
Sphinx Filipendulae Linn. Syst. Nat. 805. 34. *Fn. Sv.* 1097.
Sp. spirilinguis alis superioribus subcoeruleis, punctis sex rubris, inferioribus rubris. *Geof. Ins.* 2. 88. 13. *Le Sphinx Belier*
P. Aries. De Geer Ins. 7. 591. 1. t. 44. f. 1.
Leopardus Sylvestris Alb. Ins. t. 82. f. C. D.
Reaum. Ins. 1. t. 12 f. 14. 17. *Roes. Ins.* 1. *ph.* 2. t. 57.
Merian Europ. 2. 27. t. 17. f. 67.
Schaef. Icon. t. 16. f. 6. 7. t. 69. f 4. 5.
Habitat in Spiraea Filipendula frequens.

1067. Z. Pythia.

Atra alis anticis viridibus maculis tribus oblongis approximatis sanguineis, posticis rubris *F. ſp.* 158. 2.
Sphinx Minos. Wien. Verz. 45.
Fuesl. Magazin. t. 1. f. 5. 6.
Schaef. Icon. t. 16. f. 4. 5.
Habitat in silvis: non rara.

1068. Z. Phegea.

Viridi atra, alis punctis fenestratis anteriorum sex, posteriorum duobus, abdomine cingulo luteo. *F. ſp.* 158. 4.
Sphinx Phegea Linn. Syst. Nat. 805. 35. *Mus. Lud. Ulr.* 364.
Fuesl. Magazin t. 1. f. E.
Schaef. Icon. t. 165. f. 3. 4.
Habitat in silvis Pisanis frequentissima.

1069. Z. Carniolica.

Atra, alis anticis cyaneis, punctis quinque sanguineis subocellatis, posticis rubris limbo nigro. *F. ſp.* 159. 8.
Sphinx Carniolica Scop. E. C. 478.
S. *Caffra. Esper. Ins.* 2. t. 27. f. 4.
Fuesl. Magazin. t. 1. f. G.
Schaef. Icon. t. 80. f. 4. 5.

Maculae alarum anticarum cinnabarinae margine albo. Inter caput & thoracem lineae duae transversae. albae. Pag. III. Tom. I. fig. exhibet.

Habitat in Hedysaro Onobrych. Inventa imago in Virga aurea: rara.

1070. Z. Statices.

Viridi coerulea alis posticis fuscis. *F. ſp.* 166. 50.
Sphinx Statices. Linn. Syst. Nat. 808. 47. *Fn. Sv.* 1098.
S. viridis nitida antennis pectinatis clavatis alis posticis fuscis. *De Geer Ins.* 2. 1. 183. 2. t. 3. f. 8.
Phalena pectinicornis spirilinguis viridi coerulea, alis posticis fuscis. *Geof. Ins.* 2. 129. 40. *La Turquoise*.
Papilionoides pratensis viridis minor. *Petiv. Mus.* 35. 329.
Schaef. Icon. t. 1. f. 9.

Habitat silvas frequens.

1071. Z. Pruni.

Viridi-coerulea, alis posticis nigris. *F. Mant.* 107. 63.
Sphinx Pruni Wien. Verz. App. 308. 12.

Fere duplo minor *Z. Staticis*; sed antennae longiores pectinibus magis longis rarioribus. Alae supra fuscae nigricantes. Corpus superne coeruleum. In femina antennae vix pectinatae.

Habitat in Pruno spinosa non rara.

CLI. *BOMBYX.*

Palpi duo compressi pilosi. *Lingua* brevis membranacea. *Antennae* filiformes.

1072. B. Pavonia minor.

B. alis patentibus rotundatis griseo nebulosis, subfasciatis, ocello nictitante subfenestrato. *F. ſp.* 1071. 24.

Phalaena Pavonia. Linn. Syst. Nat. 810. 7. *Fn. Sv.* 1099.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis cinereo fuscis planiusculis singulis ocello fasciaque fuscis. *Geof. Ins.* 2. 100. 3. *Le petit Paon.*

De Geer Ins. 1. t. 19. f. 1–12.

Albin. Ins. t. 37. *Roes. Ins.* 1. *phal.* 2. t. 5.

Schaef. Elem. t. 98. f. 2.

Icon. t. 89. f. 2. 3. femina f. 4. 5. Mas.

Habitat in Pruno spinosa.

1073. B. Pavonia major.

Phal. pectinicornis elinguis alis cinereo fuscis planiusculis singulis ocello. *Geof. Ins.* 2. 100. 1. *Le gran Paon de nuit.*

Roes. Ins. 4. t. 15. 16. 17.

Reaum. Ins. 1. t. 47. 48. 49. *La Chenille à tubercules du Poirier.*

Mas antennis magis pectinatis.

Larva viridis verticillata verrucis semper coeruleis piliferis, pilis setaceis.

Habitat in Pomonae arboribus, praesertim Pruno domestica. Pisis frequentissima mens. Maj.

1074. B. Quercus.

B. alis reversis ferrugineis striga flava, punctoque albo. *F. ſp.* 175. 39.

P. Quercus. Linn. Syst. Nat. 814. 25. *Fn. Sv.* 1106.

P. pectinicornis elinguis rufa alis rotundatis faſcia pallidiore superioribus puncto albo. *Geof.* 2. 111. 13. *Le Minime à bande.*

Reaum. Ins. 1. t. 35.

Roes. Ins. 1. *ph.* 2. t. 35.

Albin. Ins. t. 18. f. 25. *Merian. Eur.* 1. t. 10.

Schaef. Ic. t. 82. f. 1–3.
Habitat in Quercu frequens.

1075. B. Rubi.

B. alis reverſis cervinis ſtrigis duabus albidis ſubtus nullis. *F. ſp.* 178. 51.
P. Rubi. Linn. Syst. Nat. 813. 21. *Fn. Sv.* 1103. *Scop. Ent. Carn.* 492.
Roes. Ins. 3. t. 49.
Habitat in Rubo, larva frequens, imago rara.

1076. B. Potatoria.

B. alia reverſis ſubdentatis flavis ſtriga fulva repandaque punctis duobus albis. *F. ſp.* 176. 43.
P. Potatoria. Linn. Syst. Nat. 813. 23.
Goed. Ins. 1. t. 12. *La Beuveuse.*
Albin. Ins. 1. t. 17. *Merian Europ.* 27. t. 16.
Roes. Ins. 1. *ph.* 2. t. 11.
Schaef. Icon. t. 67. f. 10. 11.
Habitat in graminibus rara.

1077. B. Vinula.

B. alis ſubreverſis fuſco venoſis ſtriatiſque corpore albo nigro punctato. *F. ſp.* 178. 52.
P. Vinula. Linn. Syst. Nat. 815. 29. *Fn. Sv.* 1112.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis albidis diaphanis, vaſis obſcuris. *Geoſ. Ins.* 2. 104. 5. *La Queue fourchue.*
Reaum. Ins. 2. t. 21. *Alb. Ins.* t. 11.
De Geer Ins. 1. t. 23. f. 12.
Roes. Ins. 1. *ph.* 2. t. 19.
Schaef. Icon. t. 144. f. 1. 2.
Habitat in Salice, & in Populo tremula menſ. Jun. frequens.

1078. B. Mori.

B. alis reverſis pallidis, ſtrigis tribus obſoletis fuſcis. *F. ſp.* 180. 57.

P. Mori. Linn. Syst. Nat. 817. 33.
P. pectinicornis elinguis tota alba alis deflexis, *Bombyx* dicta. *Geof. Ins.* 2. 116. 18. *Le Ver à soie.*
Reaum. Ins. 2. t. 5. f. 2.
Alb. t. 12. *Merian Europ.* 1. t. 1.
Roes. Ins. 3. t. 7. 8.
Colitur Moro passim.

1079. B. Neustria.

B. alis reversis griseis, strigis duabus ferrugineis subtus unica. *F. ſp.* 180. 58.
P. Neustria. Linn. Syst. Nat. 818. 35.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis pallidis fascia alarum transversali saturatiore. *Geof. Ins.* 2. 114. 16. *La Livrée.*
Reaum. Ins. 2. t. 4. f. 1–11.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 6.
Goed. Ins. 1. 57. t. 10. *Alb. Ins.* 19. f. 27.
Habitat in Pomonae arboribus frequens.

1080. B. Cossus.

B. alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis. *F. ſp.* 182. 65.
P. Cossus. Linn. Syst. Nat. 827. 63. *Fn. Sv.* 1114.
P. pectinicornis elinguis alis albo cinereis, striis transversis nebulosis nigris, abdomine annulis albis. *Geof. Ins.* 2. 102. 4. *Le Cossus.*
Reaum. Ins. 1. t. 17. f. 1–5. *Gronov. Zooph.* 204. 837.
Lyonett. Less. t. 1. f. 17–22.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 18. *Alb. Ins.* t. 35. f. 56.
Schaef. Icon. t. 61. f. 1. 2.
Habitat in Salice, & ligno putrescente frequens.

1081. B. Dispar.

B. alis deflexis maculis griseo fuscoque nebulosis, femineis albidis lituris nigris. *F. ſp.* 182. 66.

B. Dispar. Linn Syst. Nat. 821. 44.
P. pectinicornis elinguis, alis deflexis albis, fascia quadruplici nigra acute undulata. *Geof. Ins.* 2. 112. 14. *Le Zigzag.*
Reaum. Ins. 2. t. 1. f. 11–14.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 3. *Merian. Europ.* 1. t. 18.
Schaef. Icon. t. 28. f. 3. 4. mas. f. 5. 6. femina.
Habitat in arboribus passim.

1082. B. Pudibunda.

B. alis deflexis cinereis strigis tribus undatis fuscis. *F. ſp.* 183. 68.
P. Pudibunda. Linn. Syst. Nat. 824. 54. *Fn. Sv.* 1118.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis cinereo undulatis, fasciis transversis obscurioribus, capite inter pedes porrectos. *Geof. Ins.* 2. 113. 15. *La Patte etendue.*
Reaum. Ins. 1. t. 33. f. 4–12. *De Geer Ins.* t. 16. f. 11. 12.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 38. *Alb. Ins.* t. 26.
Schaef. Icon. t. 44. f. 9. 10. t. 90. f. 1. 2. 3.
Habitat in Fago, Corylo rara.

1083. B. Bucephala.

B. alis deflexis cinereis strigis duabus ferrugineis maculaque terminali flava. *F. ſp.* 184. 70.
P. Bucephala. Linn. Syst. Nat. 816. 31. *Fn. Sv.* 1115.
P. pectinicornis elinguis alis tubiformibus, superioribus cinereis, faſcia duplici ferruginea, et extremo circulariter pallescente, subtus omnibus flavescentibus faſcia undulata fusca. *Geof. Ins.* 2. 113. 28. *La Lunule.*
Roes. Ins. 1. *phal* 2. t. 14. *Alb. Ins.* t. 13. f. 33.
Schaef. Icon. t. 31. f. 10. 11.
Habitat in Quercu, Ulmo non rara.

1084. B. Ziczac.

B. alis deflexis dorso dentatis, apicibusque macula grisea subocellari, antennis squamatis. *F. ſp.* 186. 76. *Linn. Syst. Nat.* 827. 61. *Fn. Sv.* 1116.

P. pectinicornis elinguis, alis exterioribus fuscis, venis plurimis, fascia circulari, & marginis interioris appendice nigricantibus, inferioribus nigricantibus limbo lineari fusco. *Geof. Ins.* 2. 124. 29. *Le Bois veiné.*
De Geer Ins. 1. t. 6. fig. 1-10.
Reaum. Ins. 2. t. 22. f. 9-16.
Alb. Ins. t. 14. f. 20. *Roes. Ins.* 1. *ph.* 2. t. 20.
Schaef. Icon. t. 69. f. 2. 3.
Habitat in Salice non frequens.

1085. B. Coeruleocephala.

B. alis deflexis griseis fasciis duabus ferrugineis, maculaque albida duplicato didyma. *F. ſp.* 185. 72.
P. Coeruleocephala. Linn. Syst. Nat. 826. 59. *Fn. Sv.* 1117.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis fuscis macula duplici albo flavescente geminata. *Geof. Ins.* 2. 122. 27. *Le double Omega.*
Reaum. Ins. 1. t. 18. f. 6-9.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 16.
Alb. Ins. t. 13. f. 17. *Merian. Europ.* t. 9.
Habitat in Pomonae arboribus, imprimis Amygdalo, rara.

1086. B. Morio.

B. alis deflexis, hyalino nigris, abdomine villoso atro, segmentis margine flavis. *F. Mant.* 117. 106.
Ph. Morio elinguis alis nigris atro-striatis, abdominis incisuris flavescentibus. *Lin. Syst. Nat.* 828. 66.
B. Morio. Vien. Verz. 50. 1.
Antennae valde pectinatae. Alae fere nudae.
Habitat in Lolio perenne non frequens.

* 1087. B. Atra.

P. B. elinguis tota atra *Linn. Syst. Nat.* 823. 49.
P. T. *Graminella. Vien. Verz. pag.* 133.
Habitat in silvis non rara.

1088. B. Palpina.

B. alis deflexis dentatis albidis nigro venosis palpis porrectis pennaceis. *F. ſp.* 189. 88.

P. Palpina. Linn. Syst. Nat. 828. 64.

De Geer Ins. t. 4. f. 7.

Sepp. Ins. 4. 17. t. 4.

Habitat in Salice non frequens.

1089. B. Aulica.

B. alis deflexis anticis griseis flavo punctatis, posticis fulvis nigro maculatis. *F. ſp.* 190. 92.

P. Aulica Linn. Syst. Nat 829. 68. *Fn. Sv.* 1133. *La dure-pelisse Goed.*

Albin. Ins. t. 22.

Wilk. Ins. 19. t. 3. a. 3. *Merian. Eur.* 2. t. 8.

Habitat in Cynoglosso &c. A me inventa in Gramine, non frequens.

1090. B. Lubricipeda.

B. alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine quinquefariam nigro punctato. *F. ſp.* 190. 93.

P. Lubricipeda. Linn. Syst. Nat. 829. 69. *Fn. Sv.* 1138.

P. pectinicornis elinguis alis deflexis albidis punctis nigris abdomine ordinibus quinque punctorum. *Geof. Ins.* 2. 118. 21. *La Phalene Tigre.*

Reaum. Ins. 2. t. 1. f. 7.=9.

De Geer Ins. 1. t. 11. f. 7 8.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 46. 47. *Alb. Ins.* t. 24. f. 36.

Schaef. Icon. t. 24. f. 8. 9.

Habitat in Quercu, Atriplice, oleribus frequens.

1091. B. Chrysorrhoea.

B. alis deflexis niveis ano barbato ferrugineo. *F. ſp.* 193. 109.

P. Chrysorrhoea. Linn. Syst. Nat. 822. 45. *Fn. Sv.* 1128.

P. pectinicornis elinguis alis deflexis albis, foeminae ano pi-

loso ferrugineo. *Geof. Ins.* 2. 117. 20. *La Phalene blanche à cul brun.*

Reaum. Ins. 1. t. 16. f. 11.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 22. *Merian. Eur.* 1. 8. t. 20.

Schaef. Icon. t. 131. f. 1. 2?

Habitat in Crataego, Rhamno Cath. polyphaga: frequens.

1092. B. Salicis.

B. alis deflexis albis, pedibus nigris albo annulatis. *F. ſp.* 193. 103.

P. Salicis. Linn. Syst. Nat. 822. 46. *Fn. Sv.* 1129.

P. pectinicornis elinguis, alis deflexis albis, pedum annulis antennisque nigris. *Geof. Ins.* 2. 116. 19. *L'Apparent.*

Reaum. Ins. 1. t. 34. f. 4.=6.

De Geer Ins. 1. t. 11. f. 13. 14. *Merian. Eur.* 1. t. 30.

Albin. Ins. t. 84. f. a.=2. *Roes. Ins.* 1. *ph.* 2. t. 9.

Habitat in Salice.

1093. B. Mendica.

B. alis deflexis nigro punctata, femoribus anticis luteis. *F. Mant.* 123. 129.

P. elinguis cinerea tota femoribus luteis. *Linn. Syst. Nat.* 822. 47. *Fn. Sv.* 1127. mas.

β. *P. Menthastri. Vien. Verz.* 54. 2. femina.

Clerck. Ic. t. 3. f. 5.

Capta in horto.

1094. B. Russula.

B. alis deflexis luteis margine sanguineo, lunulaque fusca, posticis subtus immaculatis. *F. ſp.* 194. 111.

P. Russula. Linn. Syst. Nat. 830. 71.

P. Sannio. Linn. Fn. Sv. 1135.

P. pectinicornis spirilinguis alis deflexis pallido luteis limbo roseo, superioribus macula, inferioribus fascia duplici fusca. *Geof. Ins.* 2. 129. 39. *La Bordure ensanglantée.*

Schaef. Icon. t. 83. f. 4. 5. *Roes. Ins.* 1. t. 20.
Habitat in Scabiosa arvensi frequens.

1095. B. Jacobeae.

B. alis incumbentibus fuscis linea, puntisque duobus rubris, posticis rubris nigro marginatis. *F. ſp.* 195. 112.
P. Jacobeae Linn. Syſt. Nat. 839. 111. *Fn. Sv.* 1155. *Geof. Ins.* 2. 146. 75. *La Phalene Carmin du Senecion.*
Reaum. Ins. 1. t. 16. f. 4–7.
Roes. Ins. Phal. 2. t. 49.
Alb. Ins. t. 34. f. G. H. *Merian. Eur.* 3. t. 28.
Schaef. Elem. t. 98. f. 3. *Icon.* t. 47. f. 2. 3.
Habitat in Senecione Jacobaea, frequens.

1096. B. Grammica.

B. alis deflexis luteis, anticis flavis nigro striatis posticis faſcia terminali nigra. *F. ſp.* 196. 113.
P. Grammica. Linn. Syſt Nat. 831. 75. *Fn. Sv.* 1134. *Geof. Ins.* 2. 115 17. *La Phalene Chouette.*
Roes. Ins. 4 t. 21. f. A. D. *Merian. Eur.* 1. t. 5.
Schaef. Icon. t 92. 2.
Habitat in Plantagine frequens.

1097. B. Villica.

B. alis deflexis atris, maculis octo albis, posticis flavis nigro maculatis. *F. ſp.* 197. 118.
P. Villica. Linn. Syſt. Nat. 820. 41.
P. pectin. elinguis alis deflexis superioribus atris, areis flavescentibus luteis nigro maculatis abdomine rubro. *Geof. Ins.* 2. 106. 1. *L'Ecaille marbrée.*
Reaum. Ins. 1 t. 31. f. 4–6.
Alb. Ins. t. 22. *Roes. Ins.* 4. t. 28. f. 2.
Schaef Icon. t. 130. f. 1.
Habitat in oleribus frequens.

1098. B. Caja.

B. alis deflexis fuscis rivulis albis, posticis purpureis nigro-punctatis. *F. ſp.* 198. 122.

P. Caja. Linn. Syst. Nat. 819. 38. *Fn. Sv.* 1131.

P. pectin. elinguis alis deflexis, superioribus fuscis rivulis albis, inferioribus purpureis, punctis sex nigris. *Geof. Ins.* 2. 108. 8. *L'Ecaille martre ou herissone.*

Reaum. Ins. 1. t. 36. f. 6. 7.
De Geer Ins. 1. t. 12. f. 8. 9.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 1.
Alb. Ins. t. 20. f. C. D. *Merian. Eur.* t. 5.
Schaef. Icon. t. 29. f. 7. 8.

Habitat in oleribus, Urtica dioica, minus frequens.

1099. B. Hera.

B. alis incumbentibus virescenti nigris, rivulis flavis, posticis rubicundis, maculis tribus nigris. *F. ſp.* 200. 129.

P. Hera. Linn. Syst. Nat. 834. 91.

P. Plantaginis. Scop. Ent. Carn. 505.

P. seticorn. spirilinguis alis deflexis, superioribus atris rivulis flavis, inferioribus rubris, maculis nigris. *Geof. Ins.* 2. 145. 74. *La Phalene Chinée.*

Roes. Ins. 4. t. 28. f. 3.
Schaef. Elem. t. 10. f. 1. *Ic.* t. 29. f. 1. 2.

Habitat in Polygono aviculari, Plantagine frequens.

1100. B. Furcula.

B. thorace variegato, alis griseis, basi, apiceque albis nigro punctatis. *F. ſp.* 201. 133.

P. Furcula. Linn. Syst. Nat. 823. 51. *Fn. Sv.* 1122.

P. elinguis, antennis pectinatis, thorace cristato variegato, alis griseis, strigis nigris flavo-marginatis punctisque nigris. *De Geer Vers. Germ.* 2. 1. 226. 4. t. 4. f. 21.

Sepp. Ins. 4. 19. t. 6.

Habitat in Salice: inventa semel in horto.

1101. B. Colon.

B. alis incumbentibus griseo fuscis, punctis duobus nigris distantibus. *F. ſp.* 201. 134.
Media. Pectus, alaeque posticae fuscae.
Habitat Florentiae rara.

1102. B. Antiqua.

B. alis incumbentibus anticis ferrugineis, lunula alba anguli postici, femina aptera. *F. ſp.* 201. 136.
P. Antiqua. Linn. Syst. Nat. 825. 56. *Fn. Sv.* 1120.
P. pectinic. elinguis, alis rotundatis, fusco ferrugineis, superioribus macula alba anguli ani, femina aptera. *Geof. Ins.* 2. 119. 23. *L' Etoilée*.
Reaum. Ins. 1. t. 19. 12. 17.
De Geer Ins. 1. t. 17. f. 13. 14.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 39.
Alb. Ins. t. 89. *Merian Europ.* t. 84.
Habitat in Pruno frequens.

1103. B. Pulchella.

B. alis albis anticis nigro, sanguineoque punctatis, posticis apice nigris *F. ſp.* 203. 142.
P. Pulchella. Linn. Syst. Nat. 884. 349.
Petiv. Gazoph. 1. t. 3. f. 3.
Schaef. Icon. t. 122. f. 1.
Habitat in Heliotropio. In hortis, (praesertim Botanico,) imago minime rara: inveni etiam in locis sylvestribus insidentem plantis aquaticis. *Pag. III. tom. 1. fig. exhib.*

1104. B. Fuliginosa.

B. alis incumbentibus rubro fuliginosis, puncto gemino nigro, abdomine sanguineo dorso nigro. *F. ſp.* 206. 154.
P. Fuliginosa spirilinguis laevis, alis deflexis rufo fuliginosis, puncto gemino nigro, inferioribus rubro marginatis. *Linn. Syst. Nat.* 836. 95. *Fn. Sv.* 1159.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 43. *Ammir. Ins.* t. 30.
Schaeff. Icon. t. 37. f 7. 8. *L'ecaille cramoisie Ernst pap.*
Habitat in Rapa, gramine frequens. Mens. mart. jam declarata.

* 1105. B. Apiformis.

B. alis subreversis? hyalino nigris abdomine ovato villoso rufo.
Facies singularis omnino *Apis Rufae*. Antennae valde pectinatae, antice atrae postice albidae. Alae fere nudae nigro-hyalinae concolores margine obscuriore parum ciliato. Caput hirsutum atrum. Thorax niger superne pilis rufis rarioribus, inferne aterrimis vestitus. Abdomen totum villosum, lanugine fulva densa longiori. Femora nigra. Tibiae pallida. *Tab. VIII. fig.* 2.
Pupa intra folliculum album sericeum sphoericum fragmentis paleaceis exterius contextum.
Habitat in locis silvestribus, rara.

CLIII. *NOCTUA.*

Palpi compressi pilosi, apice cylindrici nudi. *Lingua* porrecta cornea. *Antennae* setaceae.

1106. N. Italica.

N. laevis, alis deflexis fuscis, strigis ferrugineis, maculaque transversa marginali alba. *F. ſp.* 218. 49.
N. Luctuosa Wien. Verz. 90. 7.
Habitat larva in Plantagine, imago frequens vesperi in floribus Scabiosae. *Pag. III. tom. 1. fig. exhib.*

1107. N. Albicollis.

N. laevis alis deflexis basi albis, apice fuscis, litura duplici alba. *F. Mant.* 144. 71.
Noctua Solaris Wien. Verz. 90. 8.
Habitat larva in Chenopodio: imago apud nos frequens in floribus cum praeced.

1108. N. Deplana.

N. laevis alis incumbentibus cinereis thorace flavo. *F. ſp.* 215. 29.

P. Deplana spirilinguis laevis alis depreſſis superioribus lividis, margine baseos nigris. *Linn. Mant.* 1. 539.

Schaef. Icon. t. 102. f. 1. 2?

Mas *N. Quadrae*. Femina raro lecta.

Habitat in pratis silvaticis frequens.

1109. N. Glyphica.

N. laevis, alis deflexis cinereo, fuſcoque variegatis subtus luteis fuſco faſciatis. *F. ſp.* 217. 44.

P. Glyphica Linn. Syst. Nat. 838. 105. *Fn. Sv.* 1161.

P. setic. spir. alis patentibus, supra fuſcis, pone, subtusque flaveſcentibus. *Geof. Ins.* 2. 136. 55. *La Doublure jaune*.

Reaum. Ins. 1. t. 49. f. 14.

Schaef. Icon. t. 163. f. 4. 5.

Habitat in Trifolio pratensi frequens,

1110. N. Mi.

N. laevis, alis deflexis fuſco cinereoque variegatis, subtus W. nigro. *F. ſp.* 217. 46.

P. Mi spir. laevis, alis deflexis cinereis signo securis pallide marginato, subtus M. nigro. *Linn. Syst. Nat.* 838. 106. *Fn. Sv.* 1262.

Habitat in silvis rara.

1111. N. Geometrica.

N. laevis, alis deflexis fuſcis, macula magna atra faſciis duabus, anteriore nivea. *F. ſp.* 218. 53.

Semel capta ruri prope silvas. Habet etiam *Scopoli* in *Delic. Fl.* & *Fn. Ins.* t. 21. f. 1. acceptam ab ill. Com. *Alph. Castiglioni*. Descriptio *Fabricii* in *Syst. Ent.* 599. 37. exacte convenit cum nostra.

1112. N. Trapezina.

N. laevis, alis deflexis albidis, faſcia latiſſima saturatiore puncto nigro margineque punctato. *F. ſp.* 219. 57.

P. Trapezina. Linn. Syst. Nat. 836. 99. *Fn. Sv.* 1157.
Merian Europ. t. 11.
Schaef. Icon. t. 133. f. 3. 4.
Habitat in Acere, Aesculo.

1113. N. Nupta.

N. cristata alis planis cinerascentibus posticis rubris fasciis nigris, abdomine cano, subtus albo. *F. ſp.* 221. 70.

N. N. spir. cristata, alis cinerascentibus, inferioribus rubris, fasciis nigris abdomine cano subtus albo. *Linn. Syst. Nat.* 841. 119.
Roes Ins. 4. t. 15.

Magnitudine aequat N. Pactam. Fascia anterior alae posticae magis rotundata, integra.

Larva compressa impatiens. *Alb.* t. 80.

Habitat apud nos frequentissima. Saepe inventa quiescens in muris, & locis umbrosis mens. Jul.

1114. N. Sponsa.

N. cristata alis planis cinerascentibus fusco undulatis, posticis rubris, fasciis duabus nigris abdomine undique cinereo. *F. ſp.* 220. 69.

P. N. spiril. cristata, alis griseis: inferioribus sanguineis fasciis duabus nigris abdomine undique cinereo *Linn. Syst. Nat.* 841. 118.
Reaum Ins. 1. t. 32. f. 1–7.
Roes. Ins. 4. t. 19.

Facies *P. Pactae*, sed minor: Fascia antica nigra magis angulata.
Habitat apud nos rarius *N. Nupta*.

1115. N. Promissa.

N. cristata, alis dentatis fusco cinereoque variis: strigis dentatis atris, posticis rubris fasciis duabus nigris. *F. Mant.* 149. 112.

N. Promissa Wien. Verz. 90. 6.

N. Pactae duplo minor. Alae anticae cinereo fuscoque variae; strigis dentatis atris. Thorax griseus fascia atomisque nigris. Praecedentibus affinis. F.

Habitat in Quercu frequens.

1116. N. Pronuba.

N. cristata, alis incumbentibus, posticis rubris, fascia atra submarginali. *F. ſp.* 221. 73.

P. N. spir. cristata, alis incumbentibus griseis: inferioribus luteis, fascia atra submarginali. *Linn. Syst. Nat.* 842. 121. *Fn. Sv.* 1167. *Scop. Ent. Carn.* 518.

Geof. Ins. 2. 146. 76. *La Phalene Hibou.*

Roes. 4. t. 32. f. 4. 5. 6. *Alb. Ins.* t. 72. f. C. D.

Schaef. Icon. t. 196. f. 1. 2.

Habitat in Thlaspi, senecione.

1117. N. Paranympha.

N. cristata, alis planis anticis fuscis, strigis angulatis albis nigrisque posticis flavis, fasciis duabus arcuatis atris. *F. ſp.* 222. 75.

P. N. alis deflexis cano fuliginosoque undulatis, inferioribus luteis, fasciis duabus arcuatis atris. *Linn. Syst. Nat.* 842. 122.

P. Fulminea. Scop. Ent. Carn. 510.

Roes. Ins. 4. t. 18. f. 1. 2.

Habitat in Pruno non frequens.

1118. N. Janthina.

N. cristata, alis incumbentibus griseis, litura albida posticis atris, macula media margineque ferrugineis *F. Mant.* 152. 124.

N. Janthina Wien. Verz. 78. 19.

Ph. Domiduca Fuesl. Arch. 3. t. 16.

Habitat in Aro.

1119. N. Linogrisea.

N. cristata, alis incumbentibus dentatis variegatis apice ferrugineis, posticis flavis margine fusco. *F. Mant.* 151. 118.

Noctua Linogrisea Wien. Verz. 79. 22.

N. Pronubae affinis sed minor, & distincta alis dentatis anticis valde variegatis.

Habitat ruri non frequens.

1120. N. Libatrix.

N. cristata alis incumbentibus dentato erosis, rufo griseis, punctis duobus albis. *F. ſp.* 224. 82.

P. Libatrix. Linn. Syst. Nat. 831. 78. *Fn. Sv.* 1143.

P. pectin. elinguis alis cinereo flavoque rufis margine laceris. *Geof. Ins.* 2. 121. 26. *La Decoupure.*

Albin. Ins. t. 32. f. 50. *Roes. Ins.* 4. t. 20.

Schaef. Icon. t. 124. f. 1. 2.

Habitat in Salicetis.

1121. N. Plecta.

N. cristata alis incumbentibus fuscis, margine crassiori albo. *F. ſp.* 224. 83.

P. Plecta spir. subcristata alis brunneis, linea nigra, margineque crassiori albo. *Linn. Syst. Nat.* 851. 157. *Fn. Sv.* 1216.

Descr. Linn. in *Fn. Sv.* optima.

Semel inventa pupa sub cortice arboris, quae in loco calido asservata se declaravit d. 28. Febr.

1122. N. Brassicae.

N. cristata, alis incumbentibus cinereo nebulosis unco nigro ad maculam priorem. *F. ſp.* 225. 85.

P. Brassicae Linn. Syst. Nat. 852 163. *Fn. Sv.* 1206.

Reaum. Ins. 1. t. 40. f. 16 17.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 29. f. 4. 5.

Alb. Ins. t. 28. *Merian Europ.* t. 81.

Habitat in hortis frequens.

1123. N. Exclamationis.

N. cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra, maculaque cordata, posticis albis. *F. ſp.* 225. 86.

P. Exclamationis Linn. Syst. Nat. 850. 155. *Fn. Sv.* 1190.

De Geer Ins. 2. t. 6. f. 22.

Schaef. Icon. t. 112. f. 1. 2.

Habitat in pratis.

1124. N. Chrysitis.

N. cristata, alis deflexis orichalceis, margine fasciaque griseis. *F. ſp.* 226. 91.

P. Chrysitis. Linn. Syst. Nat. 843. 126. *Fn. Sv.* 169.

P. setic. spir. alis deflexis ferrugineo fuscis, fascia duplici transversa viridi aurea. *Geof. Ins.* 2. 149. 97. *Le Vert doré.*

Merian. Europ. t. 39. *Alb. Ins.* t. 71. f. a. b. c. d.

Schaef. Icon. t. 101. f. 2. 3.

Habitat in Galeopside, Mentha frequens.

1125. N. Festucae.

N. cristata, alis deflexis, anticis flavo fuscoque variis maculis tribus argenteis. *F. ſp.* 227. 93.

P. Festucae spir. cristata alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 845. 131. *Fn. Sv.* 1170.

Albin. Ins. t. 84. f. G. H. *Petiv. Gazoph.* t. 7. f. 7.

Roesel t. 1. t. 30. f. A?

Apud nos admodum variare videtur corpore non fulvo, sed pallido maculis in medio alae argenteis minoribus, rotundioribus, alarumque basi non nitida.

Capta vespere in floribus Mirabilis Jalapae, & Justiciae Adathodae.

1126. N. Gamma.

N. cristata, alis deflexis anticis fuscis λ aureo inscriptis. *F. ſp.* 227. 94.

P. *Gamma. Linn. Syst. Nat.* 843. 147. *Fn. Sv.* 1171.

Geof. Ins. 2. 156. 92. *Le Lambda.*

Reaum. Ins. 2. t. 26. f. 5. *Alb. Ins.* t. 79. f. G. H.

Schaef. Icon. t. 84. f. 5.

Habitat in hortis passim volatu diurno.

1127. N. Interrogationis.

N. cristata, alis deflexis anticis fusco cinereoque variis signo ? albo inscriptis. *F. ſp.* 228. 95.

P. Interrogationis Linn. Syst. Nat. 884. 129. *Fn. Sv.* 1172. *Clerk. Icon.* t. 6. f. 7.

Habitat ia Urtica.

1128. N. Iota.

N. cristata, alis deflexis anticis ferrugineo griseis, *i* resupinato aureo inscriptis. *F. ſp.* 228. 68.

P. Iota. Linn. Syst. Nat. 844. 130.

Habitat in hortis rara.

1129. N. Meticulosa.

N. alis deflexis, eroso dentatis pallidis, anticis basi incarnata, triangulo fusco. *F. ſp.* 228. 100.

P. Meticulosa Linn. Syst. Nat. 845. 132. *Fn. Sv.* 1164.

P. setic. spir. alis deflexis margine erosis cinereo fuscis, superioribus triangulo marginali fuscescente incarnatum includente, thorace gibbo. *Geof. Ins.* 2. 151. 84. *La Meticuleuse.*

Reaum. Ins. 1. t. 8. f. 25. 26.

Albin. Ins. t. 13. *Merian. Europ.* t. 24.

Roes. Ins. 4. t. 9.

Habitat in hortis frequens.

1130. N. Pisi.

N. cristata, alis deflexis ferrugineis, bimaculatis striga postica undata pallida. *F. ſp.* 231 112.

P. Pisi. spir. cristata alis deflexis ferrugineo cinereis bimaculatis: striga postica pallida. *Linn. Syst. Nat.* 854. 172. *Fn. Sv.* 1206.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 52.

Merian. Europ. t. 50.

Habitat in Piso sativo.

1131. N Oleracea.

N. cristata, alis deflexis anticis ferrugineis, lunula lutescente, strigaque alba postice bidentata. *F. ſp.* 233. 122.

P. Oleracea. Linn. Syst. Nat. 853. 171. *Fn. Sv.* 1197.
P. alis exterioribus atro rubentibus cum lineola alba prope imum marginem transversa, duas cuspides ad ipsum marginem emittente. *Raj. Ins.* 166. 21.
Reaum. Ins. 2. t. 39. f. 4. *Alb. Ins.* t. 27.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 32.
Habitat in oleribus, polyphaga.

1132. N. Leucomelas.

N. cristata, alis deflexis atris, posticis basi niveis. *F. ſp.* 234. 123.
P. Leucomelas. Linn. Syst. Nat. 856. 183. *Fn. Sv.* 1184.
P setic. spir. alis deflexis undulato nigris, inferioribus basi albis. *Geof. Ins.* 2. 149. 80. *L'Alchymiste.*
Clerk. Icon. t. 1. f. 2.
Habitat in hortis non frequens.

1133. N. Rivularis.

N. cristata, alis deflexis fuscis: fascia grisea apice bifida flavo-marginata. *F. Mant.* 171. 241.
Noctua Cucubali. *Wien. Verz.* 84. 5.
Noctua Triangularis cristata alis deflexis, fuscis, triangulo, ſasciaque dentata flavo marginatis. *Thunb. N. ſp.* 3.
Habitat silvas, non rara.

1134. N. Aprilina.

N. cristata, alis deflexis, anticis virentibus maculis variis atris, postice utrinque punctis trigonis. *F. ſp.* 234. 125.
P. Aprilina. Linn. Syst. Nat. 847. 138. *Fn. Sv.* 1178.
P. media pulcherrima, alis oblongis, exterioribus dilute coeruleo viridibus maculis, & lineolis nigris perbelle depictis. *Raj. Ins.* 158. 4.
De Geer Ins. 1. t. 5. f. 22. 23. *Sulz. Hist. Ins.* t. 22. f. 8.
Roes. Ins. 3. t. 39. f. 4.
Schaef. Icon. t. 92. f. 3?
Habitat in Quercu: inventa etiam *N. Runica.*

1135. N. Lichenes.

N. cristata alis deflexis anticis viridibus, maculis variis atris subtus fuscis. *F. ſp.* 235. 127.

Habitat in Lichene saxatili. Imago frequens in muris etiam domesticis.

1136. N. Psi.

N. cristata, alis deflexis cinereis, anticis lineola baseos characteribusque nigris. *F. ſp.* 235. 129.

P. Psi. Linn. Syst. Nat. 846. 135. *Fn. Sv.* 1181.

P. set. spir. alis deflexis canis maculis psiformibus nigris. *Geof. Ins.* 2. 155. 91. *Le Psi.*

Reaum. Ins. 1. t. 42. f. 5. 6. *Merian Eur.* 3. t. 42.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 7. 8. *Alb. Ins.* t. 86.

Schaef. Icon. t. 118. f. 2. 3? t. 129. f. 1. 2?

Habitat in Alno, Quercu non frequens.

1137. N. Chi.

N. cristata, alis deflexis canis, anticis *x* nigro notatis *F. ſp.* 236. 130.

P. Chi. Linn. Syst. Nat. 846. 136. *Fn. Sv.* 1180.

P. seticornis spir. alis deflexis, superioribus cinereo fuscoque nebulosis, lineis undulatis, & omicro nigris, inferioribus cinereis. *Geof. Ins.* 2. 156. 93. *L'Ix.*

Alb. Ins. t. 83. fig. C. D.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 13.

Habitat in Aquilegia, Soncho.

1138. N. Turca.

N. cristata alis deflexis flavescentibus strigis duabus fuscis, lunulaque lutea. *F. ſp.* 237. 135.

P. Turca. Linn. Syst. Nat. 847. 140. *Fn. Sv.* 1219.

Captae duae in pratis paludosis.

1139. N. Aceris.

N. cristata, alis deflexis canis, nigro undatis, abdomine subtus basi brunneo. *F. Mant.* 174. 259.

N. cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris. *Linn. Syst. Nat.* 846. 137. *Fn. Sv.* 1179. *Scop. E. C.* 524.
Reaum. Ins. 1. t. 34. f. 11.
Albin. Ins. t. 83.
Habitat in Aesculo.

1140. N. Triplacia.

N. cristata, alis deflexis anticis arcu duplici contrario, maculisque tribus glaucis intermediis. *F. ſp.* 238. 141.
P. Triplacia. Linn. Syst. Nat. 854. 175. *Fn. Sv.* 1202.
De Geer Ins. 1. t. 6. f. 20. 21.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 34.
Merian. Europ. t. 97.
Habitat in Soncho, Urtica non frequens.

1141. N. Rumicis.

N. cristata, alis deflexis cinereo fuscoque variis, litura marginis tenujoris alba. *F. ſp.* 238. 143.
P. Rumicis spir. cristata, alis deflexis cinereo bimaculati litura marginis tenujoris alba. *Linn. Syst. Nat.* 852. 164. *Fn. Sv.* 1200.
De Geer Ins. 4. t. 9. f. 2.
Roes. Ins. 1. *phal* 2. t. 27.
Alb. Ins. t. 32. Merian. Eur. t. 82.
Habitat in Rumice.

1142. N. Exoleta.

N. cristata, alis lanceolatis convolutis fusco cinereoque nebulosis punctis quatuor marginalibus albis. *F. ſp.* 239. 144.
P. Exoleta spir. cristata, alis lanceolatis convolutis exoletis dorso fuscescentibus collari impresso. *Linn. Syst. Nat.* 849. 151. *Fn. Sv.* 1185.
De Geer Ins. 2. t. 7. f. 4.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 24. *Sulz. Ins.* t. 16. f. 95.

Schaef. Icon. t. 24. f. 6. 7.

Habitat in Chenopodio, oleribus, etiam in Verbasco; polyphaga. Imago saepe inventa in plantis palustribus mens. Septembris.

1143. N. Verbasci.

N. cristata, alis deflexis, dentato-erosis, margine laterali fusco immaculato. *F ſp.* 239. 145.

P. Verbasci. Linn. Syst. Nat. 850. 153. *Fn. Sv.* 1186.

P. setic. spir. alis deflexis fusco cinereis, superioribus fuscis longitudinaliter striatis. *Geof. Ins.* 2. 158. 96. *La Striée brune du Verbascum.*

Reaum. Ins. 1. t. 43. f. 9=11.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 23. *Sulz. H. Ins.* t. 8. f. a. d.

Merian. Europ. 3. t. 29.

Habitat in Verbasco frequens.

1144. N. Putris.

N. cristata, alis deflexis, obsoletis, subpunctatis margine exteriori fusco, adiecta macula subocellari. *F. ſp.* 240 147.

P. Putris. Linn. Syst. Nat. 850. 152. *Fn. Sv.* 1187.

Capta ruri.

1145. N. Myrtilli.

N. cristata, alis deflexis, ferrugineis albo maculatis, posticis luteis, fascia lata nigra submarginali. *F. ſp.* 240. 149.

P. Myrtilli cristata, alis griseis albo variis inferioribus antice albis, postice nigris. *Linn. Syst. Nat.* 853. 167. *Fn. Sv.* 1168.

Roes. Ins. 4. t. 11. f. A. B. C.

Alae anticae colore variant modo ferrugineo, modo griseo.

Habitat in Vaccinio uliginoso, imaginem saepe inveni in silvis insidentem Ericae ramulis. (*a*)

(*a*) Aliae etiam Noctuae, uti *Achatina*, *Spectrum* &c. apud nos frequenter occurrunt.

CLIV. *PHALAENA.*

Palpi cylindrici. *Lingua* porrecta membranacea; *Antennae* filiformes.

1146. P. Lactearia.

P. bipectinicornis alis angulatis niveis immaculatis, antennis apice setaceis. *F. ſp.* 241. 1. *Linn. Syst. Nat.* 856. 194. *Fn. Sv.* 1226.

P. pectin. spir. alis patentibus rotundatis niveis corpore flavo. *Geof. Inſ.* 2. 131. 44. *La Laiteuse.*

P. Lactearia Scop. E. C. 529.

Habitat in locis herbosis silvaticis rara.

1147. P. Vernaria.

P. pectin. alis angulatis virescentibus strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. *F. ſp.* 241. 3.

P. G. Vernaria. Linn. Syst. Nat. 858. 195. *Fn. Sv.* 1227.
Roes. Ins. phal. 3. t. 13.
Reaum. Ins. 2. t. 29. f. 14=19.
Schaef. Icon. t. 122. f. 5.

Habitat in Syringa, & Vitalba non rara.

1148. P. Thymiaria.

P. pectin. alis angulatis dentatis viridibus, striga undulata obsoleta alba. *F. ſp.* 241. 4.

P. Thymiaria. Linn. Syst. Nat. 859. 199.
Frisch. Ins. 10. 20. t. 17.
Schaef. Ic. t. 225. f. 5? t. 202. f. 1?

Habitat in Thymo montis D. Iuliani, Pisis.

1149. P. Putataria.

P. pectin. alis angulatis albis, strigis duabus candidis repandis, antennis apice setaceis. *F. ſp.* 242. 5. *Linn. Syst. Nat.* 859. *Fn. Sv.* 1225.

Clerk. Icon. t. 3. f. 9.

Habitat in silvis.

1150. P. Vibicaria.

P. pectin. alis rotundatis flaveſcentibus, strigis tribus purpureis, anteriore obsoletiore. *F. ſp.* 246. 25.

P. Vibicaria pectin. alis angulatis glauceſcentibus puncto faſcia strigaque purpureis. *Linn. Syst. Nat.* 859. 198. *Fn. Sv.* 1228.

Geof. Ins. 2. 132. 48. *La Bande rouge.*

Schaef. Icon 12. f. 5?

Habitat in silvis frequens.

1151. P. Atomaria.

P. pectin. alis omnibus luteſcentibus, strigis atomiſque fuſcis. *F. ſp.* 248. 35. *Linn. Syst. Nat.* 862. 214. *Fn. Sv.* 1245.

P. Pennata Scop. Carn. 569. mas.

P. Isoscelata Scop. Carn. 569. fem.

Geof. Ins. 2. 133. 50. *La Rayure jaune picotée.*

Vien. Verz. p. 105. 5.

Habitat in silvis frequens.

1152. P. Pusaria.

P. pectin. alis niveis strigis tribus fuſcis obsoletis *F. ſp.* 248. 37. *Linn. Syst. Nat.* 864. 223. *Fn. Sv.* 1251.

P. Strigata Scop. Ent. Carn. 541.

Schaef. Icon. t. 111. f. 7.

Habitat in hortis.

1153. P. Prunaria.

P. pectin. alis subdentatis luteis fuſco pulverulentis anticis lunula fuſca. *F. ſp.* 246. 29.

P. Prunaria Linn. Syst. Nat. 861. 208. *Fn. Sv.* 1232.

P. Corticalis Scop. Ent. Carn. 533.

De Geer Ins. 2. 1. t. 5. f. 14?

Vien. Vérz. p. 104. 17.

Schaef. Icon. t. 17. f. 2. 3.
Habilat in ſilvis non rara.

1154. P. Lunaria.

P. pectinicornis alis angulato-dentatis baſi rufis lunula alba poſtice cinereis. *F. ſp.* 245. 18.

P. pectin. alis eroſis, flaveſcenti rufoque variis biſtriatis, ſuperioribus macula ad angulum extremum ſublunari. *Vien. Verz.* p. 276. t. 1. b. f. 4.

Alb. t. 42. f. 69.

Habitat in Salice, rara.

1155. P. Punctaria.

P. pectin. alis angulatis cinereis, ſtriga ferruginea ordineque punctorum nigrorum. *F. ſp.* 242. 7.

P. G. Punctaria. Linn. Syſt. Nat. 859. 200. *Fn. Sv.* 1250.

Clerk. phal. t. 5. f. 11.

Semel lecta in agro Florentino.

1156. P. Amataria.

P. pectinic. alis angulatis omnibus pallidis, pulverulentis faſcia purpurea recta, ſtrigaque fuſca repanda *F. ſp.* 242. 9.

P. pectin. elinguis alis patentibus angulatis cinereis faſcia duplici transverſa, punctoque obſcuriore, atomis cineraſcentibus. *Geof. Ins.* 2. 128. 37, *L'Anguleuſe.*

Reaum. Ins. 2. t. 29. f. 1–4.

Wilks. pap. 37. t. 1. a, 5.

Schaef. Icon. t. 122. f. 4.

Habitat in locis herboſis humentibus frequens.

1157. P. Falcataria.

P. pectinicornis alis falcatis glaucis anticis undis, faſciaque griſeis, puncto fuſco. *F. ſp.* 242. 10. *Linn. Syſt. Nat.* 621. 8. *Fn. Sv.* 1224.

De Geer Ins. 1. t. 24. f. 7.

Schaef. Icon. t. 64. f. 1. 2.

Habitat in Alno non frequens.

1158. P. Lacertinaria.

P. pectinicornis, alis eroſis luteſcentibus poſtice saturatioribus lineis duabus punctoque fuſcis. *F. ſp.* 243. 14.

P. Lacertinaria pectin. alis eroſis luteſcentibus, poſtice saturatioribus, lineis duabus punctoque fuſcis. *Linn. Syſt. Nat.* 860. 204. *Fn. Sv.* 1229.

De Geer Ins. 1. t. 10. f. 7. 8.
Reaum. Ins. 2. t. 22. f. 4. 6. *Alb. Ins.* t. 65.
Schaef. Icon. t. 66. f. 2. 3.

Habitat in Quercu, raro capta in ſilvis.

1159. P. Betularia.

P. pectin. alis omnibus albis, atomis nigris thorace faſcia nigra antennis apice setaceis *F. ſp.* 252. 56. *Linn. Syſt. Nat.* 862. 217. *Fn. Sv.* 1287.

De Geer Ins. 1. t. 17. f. 22.
Alb. Ins. t. 91. 92. *Petiv. Gazoph.* t. 7. f. 8.
Schaef. Icon. t. 88. f. 4. 5.

Habitat in hortis frequens.

* 1160. P. Pendularia.

P. pectinic. alis omnibus cinereis ocello ferrugineo, strigaque nigro-punctata. *Linn. Fn. Sv.* 1244.

De Geer Ins. 2. 1. 360. 2. t. 6. f. 7.
Vien. Verz. 107. 1.
Reaum. Ins. t. 2. p. 364. t. 29. f. 1. 2. 3. 4.

Habitat in Salice in Fraxino Orno.

1161. P. Sacraria.

P. pectinicornis alis flavis striga obliqua sanguinea. *F. ſp.* 252. 57. *Linn. Syſt. Nat.* 863. 220.

Schaef. Icon. t. 43. f. 12.

Colore variat α. alis ſubluteis faſcia rosea. β. alis pallidis faſcia purpurea. γ. alis roseis faſcia obſoleta nigricante.

Habitat in graminoſis frequens.

Antennis Setaceis.

1162. P. Viridata.

P. seticornis alis angulatis, omnibus viridibus striga pallida. *F. ſp.* 255. 79.

Habitat in Quercu.

1163. P. Notata.

P. seticornis alis angulatis pallidis, strigis tribus subfuscis anticis punctis quatuor approximatis. *F. ſp.* 255. 81.

P. Notata seticornis alis angulatis pallidis fasciis tribus subfuscis, anticarum postica nigricante immaculata. *Linn. Syst. Nat.* 866. 232. *Fn. Sv.* 1258.

Clerk. phal. t. 6. f. 11.

Habitat in Ericetis non rara.

1164. P. Porata.

P. seticornis alis pallidis rufo pulverulentis, omnibus puncto ocellari albo. *F. ſp.* 256. 85.

P. Porata alis subangulatis pallescentibus posticis ocello minuto. *Linn. Syst. Nat.* 866. 233.?

P. Selenaria Vien. Verz. 101. 7.

Habitat ruri frequens in Artemisia campestri.

1165. P. Grossulariata.

P. seticornis, alis albidis, maculis rotundatis nigris, anticis strigis luteis. *F. ſp.* 257. 88. *Linn. Syst. Nat.* 867. 242.

P. seticornis spirilinguis, alis patentibus albis, maculis inaequalibus nigris plurimis, fasciaque transversa lutea. *Geof. Ins.* 2. 136. 57. *La Mouchetée.*

Goed. Ins. 1. t. 31. *Merian. Eur.* 1. t. 29.

Roes. Ins. 1. *phal.* 3. t. 2. *Alb. Ins.* t. 43. f. 71.

Lecta saepius in Filice, in Rubo, aliisque plantis.

1166. P. Populata.

P. seticornis alis flavo pallidis anticis subfasciatis, apice subtus fusco contaminatis. *F. ſp.* 258. 92. *Linn. Syst. Nat.* 868. 244. *Fn. Sv.* 1266.

Clerk. phal. t. 5. f. 14. 15.
Habitat in Populo tremula.

1167. P. Crataegata.

P. seticornis alis flaviſſimis anticis maculis costalibus tribus ferrugineis, media subargentea. *F. ſp.* 259. 98. *Linn. Syſt. Nat.* 868. 243. *Fn. Sv.* 1283.
Geof. Ins. 2. 139. 59. *La Citronelle rouillée.*
Sepp. Ins. 6. 25. t. 6.
Schaef. Icon. t. 163. f. 2. 3.
Habitat in silvis frequens.

1168. P. Marginata.

P. seticornis alis omnibus albis margine exteriore limbo fusco interrupto. *F. ſp.* 259. 101. *Linn. Syſt. Nat.* 870. 257. *Fn. Sv.* 1279.
P. Staphyleata. Scop. Carn. 548.
Geof. Ins. 2. 139. 60. *La Bordure entrecoupée.*
Sulz. Ins. t. 16. f. 96.
Habitat in Corylo non rara.

1169. P. Fluctuata.

P. seticornis alis cinerascentibus anticis fasciis tribus abbreviatis fuscis. *F. ſp.* 261. 112. *Linn. Syſt. Nat.* 871. 260. *Fn. Sv.* 850.
Goed. Ins. 3. t. k. *Merian Europ.* t. 120.
Habitat in hortis.

1170. P. Duplicata.

P. seticornis, alis griseis: fasciis duabus trilineatis fuscis. *F. Mant.* 207. 190.
P. Plagiata seticornis alis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis. *Linn. Syſt. Nat.* 869. 248. *Fn. Sv.* 1271.
P. Plagiata. Wien. Verz. 111. 4.
Schaef. Icon. t. 12. f. 1. 2.
Habitat in silvis non frequens.

1171. P. Tristata.

P. seticornis alis omnibus nigris albo subundatis fasciis duabus albis immaculatis. *F. ſp.* 261. 107.
Linn. Syst. Nat. 869. 252. *Fn. Sv.* 1277.
Glerk. Phalen. t. 1. f. 13.
Habitat in Betula Alno frequens.

1172. P. Bilineata.

P. seticornis alis luteis testaceo undatis fascia repanda margine fusco alboque. *F. ſp.* 262. 113. *Linn. Syst. Nat.* 868. 245. *Fn. Sv.* 1284. *Scop. E. C.* 566?
Geof. Ins. 2. 143. 68. *La Brocatelle d' or.*
Schaef. Icon. 295. f. 5. 6?
Habitat in hortis abunde, & passim in locis umbrosis.

1173. P. Immutata.

P. seticornis alis niveis strigis undatis obscurioribus, margine postico nigro punctato. *F. ſp.* 266. 141.
P. Immutata. Linn. Syst. Nat. 871. 264. *Fn. Sv.* 1288.
Geof. Ins. 2. 140. 63. *Les Atomes à une bande.*
Habitat in Veronica agresti.

1174. P. Urticata.

P. seticornis, alis albis fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis. *F. ſp.* 267. 154. *Linn. Syst. Nat.* 873. 272. *Fn. Sv.* 1297.
Geof. Ins. 2. 135. *La Queue jaune.*
Reaum. Ins. 1. t. 49. f. 17. 18.
Roes. Ins. 1. *phal.* 4. t. 14. *Alb. Ins.* t. 37. f. 60.
Schaef. Elem. t. 98. f. 4. *Icon.* t. 119. f. 1. 2.
Habitat in Urtica passim.

1175. P. Potamogata.

P. seticornis alis cinereis albo maculatis, anticis obsoletis reticulatis. *F. ſp.* 269. 159. *Linn. Syst. Nat.* 873. 275. *Fn. Sv.* 1299.

Reaum. Ins. 2. t. 32. f. 11.
Habitat in pratis paludosis frequens.

1176. P. Nympheata.

P. seticornis alis cinereis, omnibus conformiter albo maculato-reticulatis. *F. ſp.* 269. 161. *Linn. Syst. Nat.* 873. 274. *Fn. Sv.* 1298.
Habitat in hortis ad fossas frequens.

1177. P. Ornata.

P. seticornis alis niveis puncto medio, margineque postico undato fuscis. *F. Mant.* 210. 212.
P. seticornis alis omnibus albis supra fasciis binis limbi: antica undata. *Scop. Ent. Carn.* 545.
Schaef. Icon. t. 112. f. 9?
Habitat in pratis & hortis non rara.

* 1178. P. Murinata.

P. seticornis alis totis murinis absque maculis fasciisque. *Scop. Ent. Carn.* 571.
Semel capta in agro Florentino: parva, pulchella.

1179. P. Alchemillata.

P. seticornis alis fuscescentibus anticis undatis, fascia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem. *F. ſp.* 264. 128. *Linn. Syst. Nat.* 869. 253. *Fn. Sv.* 1282.
De Geer Ins. 2. 1. 259. 10. V. G. 1. t. 22. f. 16.
Habitat in Alchemilla.

Alis forficatis.

1180. P. Farinalis.

P. palpis recurvatis alis politis lutescentibus, strigis repandis albis, basi, apiceque glaucis. *F. ſp* 270. 169.
P. Farinalis. Linn. Syst. Nat. 881. 327. *Fn. Sv.* 1348.
Geof. Ins. 2. 167. 113. *La Phalene à ventre relevé.*
Clerk. Icon. t. 2. f. 14.

Schaef. Icon. t. 95. f. 8. 9.

Habitat Larva in farina. Imago frequens in muris domesticis: at saepe inventa etiam in locis, ubi numquam farina aſſervatur; & ab hujusmodi larvis pupam *B. Bucephalae* mihi peresam fuiſſe aſſerere non dubito.

1181. P. BARBALIS.

P. palpis antennis pectinatis brevioribus femoribus anticis barba porrecta. *F. ſp.* 271. 171. *Linn. Syst. Nat.* 881. 329. *Fn. Sv.* 1345.

P. Barbalis Scop. Ent. Carn. 605.

Duo inter alia specimina habeo quae variant a descriptione *Linnaei* in *Fn. Sv.* tibiis (non femoribus) anticis barba porrecta, unum vero pedibus anticis absque ulla barba.

Habitat in pratis silvaticis non rara.

1182. P. TENTACULARIS.

P. palpis porrectis longitudine antennarum pectinatarum alis cinerascentibus strigis tribus fuscis. *F. ſp.* 271. 172.

P. Tentacularis. Linn. Syst. Nat. 381. 330. *Fn. Sv.* 1344. *De Geer Ins.* 1. t. 5. f. 1.

Habitat in silvis.

1183. P. ROSTRALIS.

P. palpis porrectis thorace longioribus alis subgriseis punctis duobus muricatis, lineaque apicis nigra. *F. ſp.* 271. 174. *Linn. Syst. Nat.* 881. 332. *Fn. Sv.* 1347. *Geof. Ins.* 2. 168. 116. *Le Toupet à points.*

Reaum. Ins. 1. t. 18. f. 16.

Roes. Ins. 2. *phal.* 4. t. 6.

Habitat in Humulo lupulo.

1184. P. PROBOSCIDALIS.

P. palpis porrectis approximatis thorace longioribus alis griseis strigis ferrugineis. *F. ſp.* 271. 173. *Linn. Syst. Nat.* 881. 331. *Fn. Sv.* 1346.

Sulz. Hist. Ins. t. 23. f. 6.
Habitat in silvis.

1185. P. Salicalis.

P. alis cinereis anticis strigis tribus obliquis fulvis antennis pubescentibus. *F. ſp.* 272. 181.
P. Salicalis Wien. Verz. 285. t. 1. b. f. 5. *La Phalene Pinceur.*
In nostris color alarum griseus ad plumbeum vergens.
Habitat in Salice, non frequens.

1186. P. Forficalis.

P. alis glabris pallidis, strigis obliquis ferrugineis *F. ſp.* 272. 177. *Linn. Syst. Nat.* 882. 334. *Fn. Sv.* 1352.
Geof. Ins. 2. 166. 111. *La bande esquissée.*
Reaum. Ins. 1. t. 16. f. 13. 14.
Habitat in hortis frequens.

1187. P. Verticalis.

P. alis glabris pallidis subfasciatis, subtus fusco undatis. *F. ſp.* 272. 180. *Linn. Syst. Nat.* 882. 335. *Fn. Sv.* 1353.
Geof. Ins. 2. 166. 112. *La bande à l'envers.*
Reaum. Ins. 2. t. 19. f. 1–5.
Roes. Ins. 1. *ph.* 4. t. 4.
Habitat in Urtica obvia.

1188. P. Pinguinalis.

P. palpis recurvatis alis cinereis margine crassiori nigro subfasciato. *F. ſp.* 273. 184. *Linn. Syst. Nat.* 882. 336. *Fn. Sv.* 1350.
Reaum. Ins. 3. t. 20. f. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.
Schaef. Icon. t. 60. f. 8. 9.
Habitat intra domos frequens.

1189. P. Punctalis.

P. alis cinerascentibus puncto medio niveo, strigaque postica fusca. *F. Mant.* 219. 288.

P. Punctalis. *Wien. Verz.* 123. 25.
Alae anticae cinerascentes, obscurae puncto parvo medio albo, & pone hoc striga undata obscurior. Posticae uti omnes subtus cinereae. F.
Habitat ruri.

1190. P. MARGARITALIS.
P. alis glabris, anticis flavescentibus apice ferrugineo-fuscis. *F. Mant.* 218. 282.
P. Margaritalis. *Wien. Verz.* 123. 29.
P. Extimalis. *Scop. Ent. Carn.* 614.
Habitat in arvis.

1191. P. SANGUINALIS.
P. alis flavis fasciis duabus sanguineis priore exterius dilatata perforata. *F. ſp.* 274. 188.
P. Sanguinalis. *Linn. Syst. Nat.* 882. 339.
Habitat ruri frequens.

1192. P. PURPURALIS.
P. alis purpurascentibus, omnibus luteo maculatis. *F. ſp.* 275. 194.
P. Purpuralis. *Linn. Syst. Nat.* 883. 342. *Fn. Sv.* 1356.
Aliae natae mihi domi sunt fere omnino similes alarum colore, & macularum numero *P. Purpurali*, sed triplo minores, e larvis quae folia Dictamni Creticae devorabant. Larva alba, fere pellucida nuda, velociter currens, interdiu latet, noctu ad pastum exit. Metamorphosin subitura, crispat folia in quibus se occultat: quies duarum haebdomadum.
Habitat in locis silvestribus, frequens in Crataego Oxyacantha.

1193. P. PUNCTALIS.
P. alis subferrugineis striga flava margine crassiori albo punctato. *F. ſp.* 275. 193.
Habitat in silvis non rara.

1194. P. Costalis.

P. alis purpurascentibus maculis duabus costalibus margineque postico flavis. *F. ſp.* 275. 196.

Habitat in pratis frequens.

CLV. *PYRALIS.*

Palpi nudiusculi, basi cylindrici, medio dilatato ovati, apice subulati. *Lingua* membranacea. *Antennae* setaceae.

1195. P. Bankiana.

P. alis fuscis fasciis duabus niveis, posteriore unidentata. *F. ſp.* 275. 1.

Tortrix Olivana Wien. Verz. 120. 1.

Habitat in silvis non rara.

1196. P. Prasinana.

P. alis anticis viridibus strigis duabus obliquis flavicantibus, posticis albis. *F. ſp.* 276. 4.

P. spir. humeris latis alis viridibus, linea duplici transversa albida. *Geof. Ins.* 2. 172. 124. *La Chappe verte à bande.*

P. Prasinana. De Geer I. V. G. 2. 1. 296. 1.

Reaum. Ins. 1. t. 39. f. 13. 14. *De Geer Ins.* 1. t. 3. f. 1. *Roes. Ins.* 4. t. 10.

Habitat in Quercu non frequens.

1197. P. Fagana.

P. alis viridibus strigis tribus obliquis albis, antennis, pedibusque fulvis. *F. ſp.* 176. 5.

P. Prasinana alis superioribus viridibus strigis duabus obliquis flavis, margine postico, antennis, pedibusque fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 875. 285. *Fn. Sv.* 1306.
Roes. Ins. 4. t. 22.

Habitat in Quercu rara.

1198. P. Clorana.

P. alis rhombeis, anticis viridibus margine albo. *F. ſp.* 277. 7.
P. Clorana. Linn. Syst. Nat. 876. 287. *Fn. Sv.* 1308.
Reaum. Ins. 2. t. 18. f. 6. 7.
Roes. Ins. 1. *phal.* 4. t. 3.
Habitat in Salice.

1199. P. Rosana.

P. alis anticis testaceis faſcia griſea obliqua. *F. ſp.* 278. 11.
P. Rosana. Linn. Syst. Nat. 876. 293. *Fn. Sv.* 1314.
Reaum. Ins. 2. t. 15. f. 5-9.
Merian. Europ. 1. 7. t. 19.
Habitat in hortis frequens.

1200. P. Ameriana.

P. alis anticis testaceis litura communi ferruginea. *F. ſp.* 278. 15.
P. Ameriana. Linn. Syst. Nat. 877. 298. *Fn. Sv.* 1310.
Reaum. Ins. 2. t. 18. f. 6. 7.
Habitat in Salice.

1201. P. Xylosteana.

P. alis anticis testaceis faſcia obliqua fuſca. *F. ſp.* 279. 19.
P. Xylosteana alis ſuperioribus testaceis cruce communi ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 876. d95. *Fn. Sv.* 1313.
De Geer Ins. 1. t. 27. f. 9.
Habitat ruri non rara.

1202. P. Lecheana.

P. alis anticis luteis characteribus I L thoraceque argenteis. *F. ſp.* 281. 32.
P. Lecheana. Linn. Syst. Nat. 877. 301. *Fn. Sv.* 1318.
Wien. Verz. 120. 3.
Habitat in ſilvis. Semel inventa.

1203. P. Arcuana.

P. alis luteis, faſciis tribus arcuatis, maculaque diſci atra punctis tribus argenteis. *F. ſp.* 281. 31.

P. Arcuana alis luteis fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata, lineolisque duabus argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 877. 296. *Fn. Sv.* 1317.
Clerk. phal. t. 10. f. 8.
Habitat in silvis non rara.

1204. P. Shalleriana.

P. alis canis, macula marginali ferruginea. *F. ſp.* 282. 38.
P. Schalleriana alis canis macula laterali ferruginea apicem alae attingente. *Linn. Syst. Nat.* 879. 315.
Habitat in pratis, & hortis.

1205. P. Schreberiana.

P. alis anticis griseis macula marginali trigona alba. *F. ſp.* 282. 40.
P. Schreberiana Linn. Syst. Nat. 976. 316. *Fn. Sv.* 1338.
Habitat in silvis frequens.

1206. P. Logiana.

P. alis anticis canis, atomis nigris sparsis, posticis exalbidis. *F. ſp.* 283. 45.
P. Logiana. Linn. Syst. Nat. 879. 317. *Fn. Sv.* 1336.
Clerk. phal. t. 10. f. 3.
Habitat in silvis.

1207. P. Holmiana.

P. alis anticis luteo ferrugineis macula marginali trigona alba. *F. ſp.* 283. 41.
P. Holmiana. Linn. Syst. Nat. 878. 308. *F. Sv.* 1325.
Schaef. Icon. t. 278. f. 6. 7?
Habitat in hortis frequens.

1208. P. Oporana.

P. alis anticis ferrugineis fusco maculatis, reticulatisque. *F. ſp.* 283. 43.
P. Oporana. Linn. Syst. Nat. 876. 292. *Fn. Sv.* 1315.

Geof. Ins. 2. 170. 119. *La Chappe à bande & tache brune.*
Habitat in hortis.

1209. P. Fabriciana.

P. alis anticis nigricantibus, anticis pari punctorum albidorum. *F. ſp.* 286. 62.
P. Fabriciana. Linn. Syst. Nat. 880. 324.
Habitat ruri.

1210. P. Aurana.

P. alis fuscis, maculis duabus aureis. *F. ſp.* 286. 66.
Habitat in silvis non rara.

1211. P. Unguicana.

P. alis cinereis subfasciatis apice acuminato recurvatis, margine exteriore postico transverse albo striatis. *F. ſp.* 287. 70.
P. Unguicella. Linn. Syst. Nat. 887. 365. *Fn. Sv.* 1382.
Habitat in pratis, & hortis.

1212. P. Strigana.

P. alis flavescentibus apice strigis ferrugineis, argenteisque puncto triplici atro. *F. ſp.* 287. 72.
Habitat in silvis.

1213. P. Heracleana.

P. alis depressis griseis, anticis subtus fuscis. *F. ſp.* 288. 77.
P. Heracleana elinguis recurvicornis alis griseis puncto fusco, thorace flavo. *Linn. Syst. Nat.* 880. 326. *Fn. Sv.* 1334.
Reaum. Ins. 2. t. 6. f. 1–4.
De Geer Ins. 1. t. 29. f. 6. 7.
Habitat in Umbellatis, larva caules penetrans.

CLVI. *TINEA.*

Palpi quatuor inaequales, antici porrecti cylindrici, postici breviores. *Antennae* setaceae.

1214. T. Colonella.

T. alis oblongis cinereis punctis duobus atris ante strigam curvam undulatam obsoletam. *F. ſp.* 289. 2.

P. Colonella. Linn. Syst. Nat. 883. 346. *Fn. Sv.* 1358. *Clerk. phal.* t. 3. f. 11.

Habitat in hortis rarior.

1215. T. Evonymella.

T. alis anticis niveis, punctis 50. nigris. *F. ſp.* 290. 6.

P. Evonymella. Linn. Syst. Nat. 885. 350. *Fn. Sv.* 1363.

T. alis superioribus albis punctis nigris, inferioribus fuscis. *Geof. Ins.* 2. 182. 4. *La Teigne blanche à points noirs. Reaum. Ins.* 2. t. 13. f. 12. 13. *Alb. Ins.* t. 70. *Schaef. Icon.* t. 231. f. 4. 5.

Habitat in Evonymo, frequens.

1216. T. Lutarella.

T. alis supra luteis immaculatis subtus fuscis. *F. ſp.* 291. 13.

P. Lutarella alis corporeque luteis immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 886. 355. *Fn. Sv.* 1360.

Habitat in silvis.

1217. T. Pratella.

T. alis anticis cinereis linea albissima postice ramosa apice striis obliquis. *F. ſp.* 292. 17.

P. Pratella. Linn. Syst. Nat. 886. 360. *Fn. Sv.* 1369.

Habitat in pratis frequens.

1218. T. Pascuella.

T. alis cinereis, linea albissima, margine postico nigro punctato. *F. ſp.* 292. 18.

P. Pascuella. Linn. Syst. Nat. 886. 359. *Fn. Sv.* 1367.

Habitat in pascuis.

1219. T. Pusiella.

T. alis anticis albis: punctis lineaque communi dentata atra, posticis nigris. *F. ſp.* 291. 8. *Syst. Nat.* 656. 6.

P. Pusiella. Linn. Syst. Nat. 884. 347.

In nostra (quae convenit omnino cum alia e Germania transmissa) alae posticae albae, anticae vero subtus ſuscae.

Habitat Florentiae rara.

* 1220. T. Rorella.

T. alis albidis striis longitudinalibus variis, strigisque duabus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 886. 362.

Margo posticus ciliis brevibus argenteis.

Habitat in pratis, & hortis frequens.

1221. T. Perlella.

T. alis cinereis, puncto medio strigaque punctorum abbreviata nigris. *F. Mant.* 241. 17.

Stat. & magnit. *T. Lutarellae.* Alae omnes supra pallide cinereae puncto nigro in medio versus marginem interiorem: & pone hoc striga obliqua e punctis quatuor nigris, quae tamen marginem tenuiorem haud attingit.

Habitat in silvis.

1222. T. Salicella.

T. alis coerulescenti-cinereis latere dorsali punctis albis, thorace cristato. *F. ſp.* 294. 27.

P. Salicella. Linn. Syst. Nat. 887. 367. *Fn. Sv.* 1378.
Roesel Ins. Ph. 4. t. 9. f. 3. 4.

Habitat in Salice.

1223. T. Carnella.

T. alis anticis flavis lateribus sanguineis. *F. ſp.* 293. 21.

P. Carnella. Linn. Syst. Nat. 887. 363.
Schaef. Icon. t. 247. f. 2. 3.

Habitat in hortis, & campis graminosis frequens.

1224. T. Pellionella.

T. alis canis medio puncto nigro capite griseo *F. ſp.* 295. 31.

P. Pellionella. Linn. Syst. Nat. 888. 372. *Fn. Sv.* 1415.

Geof. Ins. 2. 184. 6. *La Teigne commune.*
Reaum. Ins. 3. t. 6. f. 12. 16.
Habitat in vestimentis piloſis.

1225. T. Sarcitella.

T. alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *F. ſp.* 295. 33.
P. Sarcitella. Linn. Syſt. Nat. 888. 373. *Fn. Sv.* 1416.
Roes. Ins. 1. *ph.* 4. t. 15.
Reaum. Ins. 3. t. 6. f. 9. 10.
Habitat in veſtimentis intra cucullum latens.

1226. Cucullatella.

T. alis argenteis arcu dorſali fuſco. *F. ſp.* 296. 37.
P. Cucullatella alis albido-cinereis antice ſtriga nigra recurvata. *Linn. Syſt. Nat.* 889. 376. *Fn Sv.* 1384.
Roes. Ins. 4. t. 10. f. 4. 5.
Habitat in Sorbo.

1227. T. Cerella.

T. alis griſeis poſtice emarginatis dorſo canaliculato fuſco. *F. ſp.* 289. 1.
P. Cereana. Linn. Syſt. Nat. 874. 282.
Reaum. Ins. 3. t. 19. f. 14. 15.
Habitat larva in Apum alvearibus frequens, copioſa.

1228. T. Cinctella.

T. alis nigris anticis ſtriga argentea. *F. ſp.* 298. 48.
P. Cinctella. Linn. Syſt. Nat. 891. 390. *Fn. Sv.* 1380.
P. Vorticella. Scop. Ent. Carn. 651.
Habitat in hortis frequens.

1229. T. Calthella.

T. atra alis anticis totis aureis, capite ferrugineo. *F. ſp.* 300. 64.
P. Calthella. Linn. Syſt. Nat. 894. 422. *Fn. Sv.* 1432.
Habitat in Calthae paluſtris floribus frequens.

1230. T. Petiverella.

T. alis subgriseis, litura dorsali flava apiceque punctis tribus nigris. *F. ſp.* 300. 65.

P. Petiverella. Linn. Syst. Nat. 895. 423. *Fn. Sv.* 1381.
Clerk. phal. t. 12. f. 11.
Schaef. Icon. t. 43. f. 13. 14?

In nostris macula dorsalis albida.

Habitat in silvis frequens.

1231. T. Fueslella.

T. alis auratis argenteo subfasciatis, angulo ani macula atra punctis tribus argenteis. *F. ſp.* 301. 66.

Dubius haereo an nostra sit potius T. Klemanella.

Habitat in silvis rarior.

1232. T. Geoffroyella.

T. alis flavescentibus argenteo striatis, maculis duabus sulphureis marginalibus, antennis mediocribus. *F. ſp.* 301. 67.

P. Geoffroyella. Linn. Syst. Nat. 896. 430.

Habitat in silvis non frequens.

1233. T. Linnaeella.

T. alis fusco auratis, punctis quatuor argenteis, secunda tertiaque connatis. *F. ſp.* 304. 84.

P. Linneella. Linn. Syst. Nat. 898. 446. *Fn. Sv.* 1408.

Geof. Ins. 2. 200. 45. *La Teigne dorée à quatre points d'argent.*

Habitat in hortis frequens.

1234. T. Clerkella.

T. alis argenteis, postice subcaudatis fusco striatis, punctoque atro. *F. ſp.* 305. 93.

P. Clerkella alis argenteis, postice fusco auratis, caudatis, ocello terminali atro. *Linn. Syst. Nat.* 899. 450. *Fn. Sv.* 1411.

Capta in foliis Citri medicae; minima.

* 1235. T. HOCHENWARTIELLA.

T. alis anticis albo cinereis ad costam late nigro fasciatis, corpore, femoribusque posticis luteis.

Larva 16-poda nuda, atra, fasciis tribus flavis albolineatis, & nigro punctatis fronte albo-maculata.

Pupa leviter folliculata flavicans.

Quies 2. haebdomadum. Magnitudo *T. Evonymellae*. Palpi antici porrecti basi nigri, apice albi. Alae anticae cinereo-albidae, ad marginem crassiorem utrinque fascia nigra longitudinalis latissima limbo irregulariter dentato, & a fronte ad apicem alae diducta. Posticae totae cinereae lutescentes maxime ciliatae, subtus plumbeae. Caput nigrum, superius album. Thorax punctis sex nigris adspersus, uti margo postremus alarum punctatus ad angulum ani. Corpus flavum. Pedes nigri spinosi femoribus posticis flavis. Figuram forte habet *Hubnerus*.

Habitat in Anchusa cujus flores edit Mens. Iun.

* 1236. T. DUBIA.

P. alis oblongis depressis, niveis immaculatis, ano in feminis lanato.

Descriptio *N. Lacteae F. Mant.* 182. 297. quodammodo convenire videtur, at thorax laevis, & facies Tineae. Statura & magnitudo fere *N. Quadrae*. Tota nivea immaculata. Alae elongatae. Antennae setaceae breves albae. Thorax laevis, albus, sed plerumque niger ob facilem squamularum jacturam. Abdomen album. Anus densis pilis albis lanatus in feminis. Femora, tibiaeque albae, tarsi fusci apice albo anulati.

Insidet plantis aquaticis frequens.

CLVII. *ALUCITA*.

Palpi duo subnudi, ad medium bifidi; lacinia interiore acutissima. *Antennae* setaceae.

1237. A. Xylostella.

A. alis cinereo fuscis vitta dorsali communi sinuata alba. *F. ſp.* 306. 1.

P. Xylostella. Linn. Syst. Nat. 890. 389. *Fn. Sv.* 1390.
Schaef. Icon 2 195. 35. *La Teigne à bandelette blanche.*
Roes. ph. 4. t. 10. f. 4. 5.

Habitat in silvis.

1238. A. Granella.

A. alis albo nigroque variis capite niveo. *F. ſp.* 307. 10.

P. Granella. Linn. Syst. Nat. 889. 377. *Fn. Sv.* 1413.
Geof. Ins. 2. 186. 11. *La Teigne brune à tete blanchatre.*
Reaum. Ins. 3. t. 20. f. 14. 16.
Roes. Ins. 1. *phal.* 4 t. 12.

Habitat in frumento vulgatissima.

1239. A. De Geerella.

A. alis atro aureis fascia flava, antennis longis. *F. ſp.* 309. 20.

P. De Geerella. Linn. Syst. Nat. 895. 426. *Fn. Sv.* 1393.
Geof. Ins. 2. 193. t. 12. f. 5. *La Coquille d' or.*

Habitat in locis silvestribus frequens.

1240. A. Reaumarella.

A. alis nigris extrorsum deauratis, antennis longissimis. *F. ſp.* 309. 22.

P. Reaumurella. Linn. Syst. Nat. 895. 425. *Fn. Sv.* 1392.
Geof. Ins. 2. 193. 28. *La Teigné noire bronzée.*

Habitat in Salice.

1241. A. Frischella.

A. antennis mediocribus, apice albis, alis fusco auratis. *F. ſp.* 309. 19.

P. Frischella. Linn. Syst. Nat. 896. 433. *Fn. Sv.* 1396.
Tinea Aeneella. Wienn. Verz. 319. 72.

Habitat ruri.

1242. A. Sulphurella?

A. alis anticis auratis, maculis duabus sulphureis oppositis, posticis flavis. *F. ſp.* 310. 25.

Habitat in silvis.

1243. A. Swammerdammella.

A. alis pallidis immaculatis, antennis longissimis. *F. ſp.* 308. 17.

Phalaena Swammerdammella. Linn. Syst. Nat. 895. 424. *Fn. Sv.* 1391.

Wien. Verz. 141. 2.

Habitat in pratis silvaticis non frequens.

CLVIII. *PTEROPHORUS.*

Palpi duo lineares. *Lingua* exserta membranacea. *Antennae* setaceae.

1244. P. Didactylus.

P. alis fissis fuscis strigis albis, anticis bifidis, posticis tripartitis. *F. ſp.* 310. 2.

P. Didactyla. Linn. Syst. Nat. 899. 454. *Fn. Sv.* 1453.

Pterophorus. Geof. Ins. 2. 92. 2. *Le Pterophore brun.*

Merian Europ. t. 22.

Schaef. Elem. t. 104. *Ic.* t. 93. f. 7.

Habitat in hortis frequens.

1345. P. Pterodactylus.

P. alis patentibus fissis testaceis puncto fusco. *F. ſp.* 311. 5.

P. Pterodactyla. Linn. Syst. Nat. 900. 458. *Fn. Sv.* 1456.

Scop. Ent. Carn. 674.

Wien. Verz. 297. t. 1. a. 8. t. 1. b. 8.

Habitat in pratis & hortis frequens.

1246. P. PENTADACTYLUS.

P. alis niveis anticis bifidis, posticis tripartitis. *F. ſp.* 311. 6. *Geof. Ins.* 2. 91. 1. *Le Pterophore blanc.*

P. Pentadactyla. Linn. Syſt. Nat. 900. 459. *Fn. Sv.* 1257.
Reaum. Ins. 1. t. 20. f. 1. 2.
Roes. Ins. 1. *phal.* 4. t. 5.

Habitat in hortis frequens.

CLASSIS SEPTIMA.

RYNGOTA

Os rostro vagina articulata.

CLIX. *FULGORA.*

Os rostro inflexo elongato; vagina cornea quinque articulata. *Antennae* breves capitatae.

1247. F. Europaea.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1.$\frac{1}{3}$ l.

Fronte conica corpore viridi alis hyalinis reticulatis. *F. ſp.* 315. 15. *Linn. Syst. Nat.* 704. 9.
Naturforsch. 9. t. 3.
Sulz. hist. Ins. t. 9. f. 5.

Tota viridis, sed interdum variat elytris subflavis. Cum primum senserit persequutorem, circumgyrans caulem se abscondit quemadmodum *Cicada Cimex*, aliaque.

Habitat in hortis: saepe lecta in Absinthio.

CLX. *MEMBRACIS.*

Os rostro inflexo. *Labium* corneum elongatum, apice membranaceum subulatum. *Antennae* subulatae fronte insertae.

1248. M. Aurita.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato, rotundato. *F. ſp.* 317. 7.

Cicada Aurita. Linn. Syst. Nat. 706. 7.
Cicada thorace obtuse bicorni. *Geof. Ins.* 1. 422. 17. t. 9. f. 1. *Le grand Diable.*
C. Cristata. Schreb. Ins. 11. 8. f. 1. 2.
Schaef. Icon. t. 96. f. 3. fem.
Habitat in Quercu, Corylo non frequens.

1249. M. Cornuta.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace bicorni nigro, postice subulato, longitudine abdominis, alis fuscis. *F. ſp.* 317. 9.
Gicada Cornuta. Linn. Syst. Nat. 705. 6. *Fn. Sv.* 879.
Cicada thorace acute bicornis, postice subulato, longitudine abdominis. *Geof. Ins.* 1. 423. 18 t. 9. f. 2. *Le petit Diable.*
De Geer Ins. 3. 116. 3. t. 11. f. 22.
Sulz. Ins. 24. t. 10. f. 63. d. e.
Scop. E. C. 340. *Schrank. E. I.* 476.
Schaef. Ic. t. 96. f. 2.
Habitat in Salice frequens.

CLXI. *TETTIGONIA.*

Os rostro inflexo, vagina biarticulata gulae inserta. *Antennae* setaceae.

* 1250. T. Plebeia.

Long. unc. 1. l. 7. *Lat.* 7. l.

Scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 707. 15.
Cicada Plebeia. Scop. Ent. Carn. 345.
Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 25. f. 4. t. 26. f. 4.
Goeze E. B. 2. 131.
Schaef Ic. t. 153. f. 3.

Scutelli basis notata maculis 2. ovatis. Nostra specimina habent femora antica crassiora, tridentata, dente supremo minore. Character *T. Haematodi* datus a *Scopoli* huic etiam communis. Alae bina tantum anastomosi obscuriori.

Habitat in arboribus.

1251. T. Haematodes.

Long. unc. 1. l. 3. *Lat.* 5. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, immaculata, abdominis incisuris sanguineis. *F. ſp.* 320. 14.

Cicada Haematodes. Linn. Syst. Nat. 707. 14.
Scop. Ent. Carn. 347.
Petiv. Gazoph. t. 15. f. 7.
Gron. Zooph. 675.

Abdominis incisurae sanguineae. Femora rubro nigroque varia, antica crassiora tridentata. Alae immaculatae basi nervisque rubris.

Habitat Florentiae.

1252. T. Orni.

Long. unc. 1. *Lat.* 5. l.

Nigra, flavo-maculata alis albis basi flavis maculis duabus nigris. *F. ſp.* 320. 15.

Cicada Orni elytris intra marginem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fuscis *Linn. Syst. Nat.* 107. 16.
Scop. Ent. Carn. 346.
Reaum. Ins. 5. t. 5. f. 16. 17. 18.
Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 25.

Alae venis fuscis maculis quatuor mediis, punctisque submarginalibus sex nigris.

Habitat ruri frequens.

CLXII. *CICADA.*

Os rostro inflexo. *Labium* rotundatum apice setaceum. *Antennae* sub oculis insertae.

1253. C. Viridis.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Elytris viridibus capite flavo punctis nigris. *F. ſp.* 326. 26. *Linn. Syst. Nat.* 711. 46. *Fn. Sv.* 896.

Ranatra Viridescens. Petiv. Gazoph. 73. t. 76. f. 6.

Pod. M. G. 53. 2. *Schrank. E. I.* 500.

Geof. Ins. 1. 417. 5. *La Cigale verte à tete panachée.*

Fuesly Ins. Helv. 24. 465.

Varietas elytris coerulescentibus apud nos frequentior.

Habitat in hortis.

1254. C. Lineata?

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Pallida, capite thoraceque nigro-punctatis elytris lineatis. *F. Mant.* 270. 31.

Major *C. Interrupta* a qua differt. Caput flavum linea postica transversa nigra interrupta. Thorax flavus punctis quatuor elongatis nigris longitudinalibus interruptis minime anastomosantibus. Pedes flavi nigro-variegati.

Semel capta in pratis.

1255. C. Lateralis.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, elytris latere albis. *F. ſp.* 324. 18. *Linn. Syst. Nat.* 709. 29. *Fn. Sv.* 886.

Locusta Pulex fusca utrinque in lateribus alarum arcu albicante. *Raj. Ins.* 68. 2.

Geof. Ins. 1. 416. 3. *La Cigale à bordure.*

Fuesly Ins. Helv. 24. 460.

Habitat in hortis frequens.

* 1256. C. Nigra.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Tota nigra. *Geof. Ins.* 1. 422. 15. *La Cigale noire.*

Cicada Aethyops. Schrank. E. I. 489.
Schaef. Icon. t. 96. f. 7.
Atra, elytris apice veluti retusis laevibus, nitidis, tibiis posticis spinosis.
Habitat apud nos frequens.

* 1257. C. Striata.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Elytris albido nigroque ad angulum acutum suturae dorsalis striatis. *Linn. Fn. Sv.* 887. *Syst. Nat.* 223. 30.
Geof. Ins. 1. 424. *La Cigale rayée.*
Locusta Pulex prima Raj. Ins. 68. 1.
Habitat in pascuis frequens.

* 1258. C. Marginalis.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Fusca, elytri margine externo, pedibusque flavescentibus corpore luteo. *Scop. E. C.* 333.
Proxima *C. Laterali*; Elytra fusca margine exteriore pallide luteo. Caput fuscum linea media, punctisque binis obscurioribus.
Habitat in hortis.

1259. C. Leucocephala.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Capite, thoracisque basi flavescentibus. *F. ſp.* 325. 23. *Linn. Syst. Nat.* 709. 28. *Fn. Sv.* 885.
Geof. Ins. 1. 421. 13. *La Cigale à tete, & bordure jaune.*
Schaef. Icon. t. 237. f. 6.
Caput, & thoracis dimidia anterior pars alba.
Habitat in hortis frequens.

1260. C. Nervosa.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Alis fuscis, nervis albo nigroque punctatis. *F. ſp.* 327. 35.

Cicada Nervosa. *Linn. Syst. Nat.* 709. 25. *Fn. Sv.* 882.
C. *Nervoso-punctata*. *De Geer Ins.* 3. 182. 4. t. 12. f. 1. 2.
Geof. Ins. 1. 415. 1. *La Cigale à ailes transparentes*.
Scop. E. C. 341.
Fuesly Ins. Helv. 24. 459.
Habitat in Salice.

1261. C. Rosae.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Flava, alis albis apice fusco-striatis. *F. ſp.* 327. 40. *Linn. Syst. Nat.* 712. 5. *Fn. Sv.* 902.
C. *Musciformis Rosae*. *De Geer Ins.* 3. 103. 9.
Geof. Ins. 1. 428. 28. *La Cigale des Charmilles*.
Reaum. Ins. 5. t. 20. f. 10. 14.
Habitat in Rosae foliis frequens.

1262. C. Ulmi.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Alis viridi-luteis apicibus nigricantibus inauratis. *F. ſp.* 328. 42. *Linn. Syst. Nat.* 711. 49. *Fn. Sv.* 900.
C. *Musciformis Ulmi*. *De Geer Ins.* 3. 189. 8.
Geof. Ins. 1. 427. 27. *La Cigale Moucheron vert.*
Habitat in Ulmo non frequens.

* 1263. C. Blandula.

Flava, vitta sanguinea longitudinali undulata.
Magnitudo Pulicis. Tota sulphurea. Linea rubra a vertice capitis decurrit usque ad elytri dimidium. Antennae longae. Tibiae posticae serratae, aut saltem ciliatae. Alae hyalinae. Forte C. *Flava* fascia duplici longitudinali rubra undulata. *Geof. Ins.* 1. 426. 24?
Saepe inveni primo vere nantes super aquam vasis in horto siti quo temere advolaverant.

* 1264. C. Cinerea.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Exalbida immaculata, alis albis, fusco venosis.
Habitat in silvis rara.

* 1265. C. Pusilla.

Alba, alis ferrugineo-variegatis, capite, thoraceque nigro-punctatis.
Corpus magnitudine Pulicis. Elytra venosa hyalina maculis ferrugineis irrorata, margine tenuiori punctis tribus nigris. Abdomen nigrum. Pedes albi. Facile volat.
Habitat frequens copiosa in foliis Marrubii vulgaris, mens. Septembris.

CLXIII. *CERCOPIS.*

Os rostro inflexo. *Labium* abbreviatum, truncatum, emarginatum. *Antennae* filiformes sub oculis insertae.

1266. C. Sanguinolenta.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Atra, elytris maculis duabus fasciaque sanguineis. *F. ſp.* 329. 3.
C. Sanguinolenta. Linn. Syst. Nat. 708. 22.
Cicada nigra, elytris maculis sex rubris. *Geof. Ins.* 1. 418. t. 8. f. 5. *La Cigale à taches rouges.*
Scop. Ent. Carn. 330. *Schrank. E. I.* 478.
Fuesly Ins. Helv. 24. 456.
Habitat in Salicibus frequens.

* 1267. C. Gibbosa.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Fusco-viridis undulata alarum basi dilatata. *Geof. Ins.* 1. 418. 7. *La Cigale bossue.*

C Gibbosa. Fureroy Ent. Paris. 1. 186. 7.
Mas multo minor femina, & magis albidus. Videtur proprii generis, judice etiam *D. D'Antic*, ad quem anno 1789. transmissa una cum alia cui antennarum forma singularis, rescripsit se bene jam eas perspectas habere, & esse illustraturum.
Habitat in plantis frequens.

1268. C. Spumaria.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Fusca, elytris maculis binis albis lateralibus. *F. ſp.* 329. 7.
Cicada Spumaria. Linn. Syst. Nat. 708. 24. *Fn. Sv.* 881.
Cicada fusca fascia duplici albida, interrupta, transversa. *Geof. Ins.* 1. 415. 2. *La Cigale Bedeaude.*
De Geer Ins. 3. 163. 1. t. 11. f. 1–21.
Scop. Ent. Carn. 331. *Schrank. E. I.* 479. *Pod. M. G.* 53.
Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 23.
Schaef. Elem. t. 42.
Habitat in hortis latitans intra spumam frequentissima.

1269. C. Unifasciata.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Cinerea, elytris fascia obliqua fusca. *F. ſp.* 330. 12.
Fascia elytrorum obliqua fusca pone medium.
Habitat in hortis.

1270. C. Bifasciata.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Flavescens, elytris fuscis, fasciis duabus albis. *F. ſp.* 330. 13.
C. Bifasciata fusca fasciis alarum binis albis. *Linn. Syst. Nat.* 706. 10. *Fn. Sv.* 898.
C. Trifasciata. De Geer Ins. 3. 186. 6. t. 11. f. 25.
Habitat in plantis.

1271. C. Populi.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Nebulosa, vertice punctis duobus, abdomineque basi atris. *F. ſp.* 331. 14.

Cicada Populi subtus flavescens fronte, punctisque duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 709. 33. *Fn. Sv.* 890.

Habitat in hortis.

CLXIV. *NOTONECTA.*

Os rostro arcuato. *Labium* conicum, elongatum, subulatum. *Antennae* sub oculis insertae.

1272. N. Glauca.

Long. 7. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Elytris griseis, margine fusco punctato, apice bifidis. *F. ſp.* 331. 1. *Linn. Syst. Nat.* 712. 1. *Fn. Sv.* 903.

Notonecta capite luteo, elytris fusco, croceoque variegatis; scutello atro. *Geof. Ins.* 1. 476. 1. t. 9. f. 6. *La grande Punaise à Avirons.*

Nepa Notonecta. De Geer Ins. 3. 250. 5. t. 18. f. 16. 17.
Scop. Ent. Carn. 348. *Schrank. E. I.* 502.
Roes. Ins. 3. 165. t. 27. f. 1-9.
Sulz. Ins. t. 10. f. 67.
Schaeff. Elem. t. 90. *Icon.* t. 33. f. 5. t. 97. f. 1.

Habitat in aquis frequens, piscibus molesta. Manu capta rostro pungit.

CLXV. *SIGARA.*

Os rostro brevissimo. *Vagina* conica transversim striata, lateribus spinosa. *Antennae* brevissimae.

1273. S. STRIATA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Elytris pallidis lineolis transversim undulatis numerosissimis fuscis. *F. ſp.* 332. 1.

Notonecta Striata elytris pallidis, lineolis transversis undulatis striatis. *Linn. Syst. Nat.* 712. 2. *Fn. Sv.* 904.

Corixa. Geof. Ins. 1. 478. 1. t. 9. f. 7. *La Corise.*

Nepa Striata. De Geer Ins. 3. 254. 6. t. 20. f. 1. 2.

Scop. Ent. Carn. 349. *Schrank. E. I.* 503. *Pod. M. G.* 54.

Roes. Ins. 3. 177. t. 29. a. b.

Schaef. Icon. t. 97. f. 2.

Magnitudo variat. Specimina habemus quae vix Muscam domesticam aequant, elytris coriaceis fuscis margine exteriori flavo, referenda ad *S. Coleoptratam. F. ſp.* 332. 2.

Habitat in aquis stagnantibus.

CLXVI. *NEPA.*

Os rostro arcuato. *Labium* nullum. *Antennae* palmato divisae, sub oculis insertae.

1275. N. CINEREA.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Cauda biseta corpore ovato. *F. ſp.* 333. 5.

Nepa Cinerea thorace inaequali corpore oblongo, ovato. *Linn. Syst. Nat.* 714. 5. *Fn. Sv.* 906.

Nepa corpore ovato. *Geof. Ins.* 1. 481. 2. *Le Scorpion aquatique à corps ovale.*

De Geer Ins. 3. 361. 1. t. 18. f. 1.

Scop. Ent. Carn. 350. *Schrank. E. I.* 504.

Roes. Ins. 3. 133. t. 22. f. 1. 8.

Schaef. Icon. t. 33. f. 7. 9.

Habitat in aquis frequens.

1276. N. Linearis.

Long. 14. l. *Lat.* 1. l.

Cauda biseta corpore lineari. *F. ſp.* 334. 7.

Nepa Linearis manibus spina laterali pollicatis. *Linn. Syst. Nat.* 714. 7. *Fn. Sv.* 908.

Nepa corpore lineari. *Geof. Ins.* 3. 369. 2. t. 19. f. 1. 2. *Le Scorpion aquatique à corps allongé.*

Schrank. E. I. 505.

Roes. Ins. 3. 141. t. 23.

Schaef. Icon. t. 5. f. 5. 6.

Gronov. Zooph. 683.

Habitat in lacubus, stagnis non frequens.

CLXVII. *NAUCORIS.*

Os rostro subinflexo. *Setae* tres inaequales. *Labium* porrectum, rotundatum. *Antennae* brevissimae sub oculis insertae.

1277. N. Cimicoides.

Long. 6. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 4. l.

Abdominis margine serrato. *F. ſp.* 334. 1.

Nepa Cimicoides. Linn. Syst. Nat. 714. 6. *Fn. Sv.* 907.

Nepa Naucoris ovata, fusco-viridi variegata abdominis margine serrato. *De Geer Ins.* 3. 375. 3. t. 19. f. 8. 9.

Geof. Ins. 1. 474. 1. t. 9. f. 5. *La Naucore.*

Pod. M. G. 54. 1. *uchrank. E. I.* 506.

Roes. Ins. 3. 173. t. 28.

Gronov. Zooph. 686.

Schaef. Elem. t. 87. *Icon.* t. 33. f. 3. 4.

In hac specie pedes antici duplex officium praestare minime videntur, neque habendi pro antennis; nam verae antennae adsunt sub oculis positae, articulis tribus ultimo minore, & pedes antici manifeste proveniunt e thorace, non

e capite. Ratio *Geoffroyana* de inutilitate pedum, & necessitate antennarum in *N. Lineari pag.* 480. quanti existimanda? Quanti tuberculum quod microscopio visum sustinet pilos duos, tresve leniter deflexos, qui pro antennis habendi in *N. Cinerea*: Confer *Scopoli Ent. Carn. pag.* 119. *num.* 350.

Habitat in aquis non frequens.

CLXVIII. *ACANTHIA.*

Rostrum sub capitis apice insertum. *Labium* nullum. *Antennae* ante oculos insertae.

1278. A. Lectularia.

Aptera. *F. ſp.* 335. 1.

C. Lectularius. Linn. Syst. Nat. 715. 1. *Fn. Sv.* 909.

Geof. Ins. 1. 434. 1. *La Punaise des lits.*

De Geer Ins. 3. t. 17. f. 9.

Habitat in domibus.

1279. A. Clavicornis.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Elytris reticulato punctatis antennis clavatis. *F. ſp.* 336. 5.

C. Clavicornis coleoptratus, elytris nervoso-carinatis, reticulato-punctatis, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 717. 16. *Fn. Sv.* 911.

Geof. Ins. 1. 461. 56. *La Punaise Tigre.*

Schrank. E. I. 511.

Reaum. Ins. 3. p. 2. 195. t. 34. f. 2. 6. *La Punaise des fleurs du Camedrys.*

Schaef. Icon. t. 219. f. 3. a. 3. b.

Habitat in hortis rarior.

* 1280. A. Spinosa.

Exalbida, elytris nigro-venosis, maculatisque capite, thorace elytrisque spinosis.

Statura *Ichneumonis minuti;* Magnitudo *A. Clavicornis*. Caput exsertum, spinosum, fuscum, oculis magnis prominulis, antennis pallidis capillaribus, rostroque pallido. Thorax inaequalis, antice angustatus, linea transversa impressus, subniger, spinosus. Scutellum nigrum. Elytra postice dilatata, exalbida, maculis binis in medio fuscis, nervisque tribus, seu quatuor nigro spinosis elevatis, in singulo elytro aspersa. Abdomen nigrum nitidum. Pedes pallidi femoribus anticis parum incrassatis, spinulosis. Alae albae.

Lecta sub arborum cortice.

1281. A. Betulae.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Membranacea, thorace denticulato, capite spinoso, elytris antice dilatatis. *F. ſp.* 337. 12.

C. Betulae. Linn. Syst. Nat. 718. 18. *Fn. Sv.* 918.

C. Depressus Betulae. De Geer Ins. 3. 305. 36. t. 15. f. 16. 17.

Fusco-grisea, depresso-membranacea. Antennae longitudine thoracis articulis quatuor penultimo albo. Caput spinosum. Thorax sulcatus, scaber, lateribus, margine denticulatus. Elytra grisea antice dilatata, ad apicem nigro nebulosa. Pedes pallidi, fusco maculati. *A. Corticali* minor, & praesertim distincta antennarum articulo penultimo albo.

Habitat in silvis non rara sub cortice Alni.

1282. A. Corticalis.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Membranacea abdominis margine imbricatim secto, corpore nigro. *F. ſp.* 337. 10.

Cimex Corticalis. Linn. Syst. Nat. 718. 17. *Fn. Sv.* 917. *Schrank. E. I.* 513.

Goeze E. B. 2. 188. 17.
Schaef. Icon. t. 41. f. 6. 7.
Habitat sub arborum cortice in silvis frequens.

1283. A. Serrata.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Thoracis margine serrato, corpore griseo, alis albis fusco maculatis. *Fab. ſp.* 338. 16.

Caput griseum spina ante oculos. Thorax margine serrato, dentibus approximatis brevibus. Elytra grisea margine albo nigro-punctato. Alae albae punctis fuscis irroratae. Subtus grisea, femoribus posticis apice dentatis. F. Antennae clavatae basi, & apice nigrae, medio rufae. Differt a *C. Denticulato Scop* colore magis fusco, femoribus posticis non spinulosis, sed unidentatis, aliisque notis.

Habitat in plantis rarior.

* 1284. A. Denticulata.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

C. longus, fuscus, rostro arcuato, thorace subtus antice bidentato. *Geof. Ins.* 1. 438. 6. *La Punaise porte-epine*.
Scop. Ent. Carn. 365.
Goeze E. B. 2. 259. 29.
Schaef. Icon. t. 11. f. 15.

Descriptioni *Scopolinae* nihil addi potest.

Habitat in plantis non rara.

1285. A. Pyri.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace trialato, scutello foliato, elytris reticulatis basi gibbis. *F. ſp.* 338. 18.

Cimex antennis clavatis, thorace, elytrisque corpore multo latioribus diaphanis reticulatis fascia duplici transversa.

Geof. Inſ. 1. 461. 57. *La Punaise à fraise antique.*
Facile volat.
Habitat in foliorum Pyri communis pagina inferiori, ea maculans menſ. Iun. frequens, copioſa.

1286. A. CRASSIPES.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{5}$ *Abdominis.*

Abdomine marginato fuſco, apice flaveſcente, tibiis anticis incraſſatis. *F. ſp.* 337. 13.
Valde affinis *A. Eroſae*. Antennae flavae clavatae. Caput fuſcum apice fiſſum. Thorax niger ſcaber lineis elevatis duabus. Elytra fuſca alis pallidis. Abdomen poſtice dilatatum, marginatum, acutum baſi nigrum, margine albo apice flaveſcens. Pedes flavi tibiis anticis incraſſatis, cheliformibus uti in *Manti*.
Habitat in foliis Quercus.

1287. A. RHOMBEA.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Thorace acutangulo, abdomine dilatato rhombeo, poſtice ſexdentato. *F. ſp.* 338 19.
Cimex Rhombeus. Linn. Syſt. Nat. 718. 22.
Antennae purpuraſcentes. Anus ſex ſerraturis, quae non ſemper adſunt.
Habitat in ſilvis,

CLXIX. *CIMEX.*

Labium elongatum ſubulatum annulatum, *Antennae* filiformes ante oculos inſertae.

1288. C. NIGRO-LINEATUS.

* *Scutell. ſcutello longit. abdominis.*

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 3. l.

Scutellaris ruber, thorace lineis quinque, ſcutello tribus ni-

gris, abdomine flavo punctis nigris. *F. ſp.* 341. 15. *Linn. Syst. Nat.* 716. 6.

Cimex rotundatus ruber supra fasciis longitudinalibus, infra punctis nigris, scutello amplo fere totum abdomen obtegente. *Geof. Ins.* 1. 468. 68. *La Punaire Siamoise.*
Scop. Ent. Carn. 351. *Schrank. E. I.* 509.
Schaef. Icon. t. 2. f. 3. *Elem.* t. 44. f. 1.

Apud nos thorace semper lineis sex, scutello quatuor nigris notato.

Habitat in plantis Umbellatis obvius.

1289. C. Semipunctatus.

Long. 5. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{4}$ l.

Scutellaris, supra rufus, thorace punctis decem, scutello lineis quatuor nigris. *F. Mant.* 281. 18.
Stoll. Cimic. 2. t. 11. f. 8.

Statura, & summa affinitas praecedentis: at species distincta videtur. Caput acuminatum rufum lineis duabus marginalibus nigris, quae tamen apicem non attingunt. Antennae rufae apice nigrae. Thorax rotundatus rufus ordine duplici punctorum nigrorum 4. 4. lineisque duabus lateralibus lunatis nigris. Puncta duo baseos continuatio linearum scutelli sunt. Scutellum magnum rufum lineis quatuor nigris, lateralibus abbreviatis. Subtus flavus nigro punctatus. Pedes rufi punctis nigris raris sparsis. *Pag.* III. *tom.* 1. *fig. exhib.*

Habitat Florentiae rarus. Pisis numquam inventus.

1290. C. Maurus.

Long. 6. l. *Lat.* 4. $\frac{2}{3}$ l.

Scutellaris cinereus scutello basi punctis duobus albis. *F. ſp.* 342. 20. *Linn. Syst. Nat.* 716. 5. *Fn. Sv.* 913.

Cimex nigro-ferrugineus scutello ad anum usque producto.

Geof. Ins. 1. 467. 66. n. 67. var. *La Punaise porte chappe brune.*
Schrank. E. I. 508.
Schaef. Icon. t. 43. f. 3. 4. 15. 16.

Colore, & magnitudine variat. Saepe in eodem tempore, & loco lecti plures colore modo ferrugineo-fusco, modo obsolete ferrugineo, modo toto atro; unde varietates *C. Notati*, & *Frischii*. Occurrit etiam sed rarius, thorace, clytrisque longitudinaliter nigro-fasciatis. Characteres magis constantes mihi visi sunt; caput linea duplici longitudinali excavatum; ultimus antennarum articulus niger; scutellum carinatum basi punctis duobus albis.

Habitat in Avena sativa frequens.

* 1291. C. Purpureo-lineatus.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Scutellaris, flavescens capite attenuato, thorace, elytrisque fasciis subpurpurascentibus.

Minor *C. Mauro*, & statura fere *C. Acuminati*, inter utrumque medius. Antennae nigrae. Caput flavescens, attenuatum, fronte obtusa uti in *C. Acuminato*, lineaque media duplici fusca. Thorax flavescens fasciis longitudinalibus octo fusco-purpureis. Scutellum amplissimum totum abdomen obtegens, magis etiam quam in *C. Mauro*, apice angustatum flavescens fasciis quatuor mediis abbreviatis, binisque lateralibus integris purpureo-fuscis. Abdomen subtus flavescens, globosum, punctis minutissimis nigris adspersum margine unicolore, anoque non excavato. Pedes maximam partem lividi. *Tab.* VII. *f.* 2.

Habitat in pratis silvaticis rarus.

1292. C. Pedemontanus.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Scutellaris, fuscus, atomis numerosissimis albis. *F. ſp.* 342. 19.

Caput obscure fuscum immaculatum. Thorax, & scutellum fusca atomis, sive punctis parvis numerosissimis sparsis albis. Pedes nigri.

Semel ruri lectus.

1293. C. Scarabaeoides.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Scutellaris corpore atro aeneo. *F. ſp.* 342. 25. *Linn. Syst. Nat.* 716. 4. *Fn. Sv.* 912.

Cimex hemisphaericus nigro aeneus, scutello totum abdomen obtegente amplissimo. *Geof. Ins.* 1. 435. 2. *La Punaise Cuirasse.*

Sulz. Ins. 26. t. 11. f. 70.

Schaef. Icon. t. 210. f. 3. a. 3. b.

Corpus magis latum quam longum. Ater subaeneus, laevissimus, nitens, immaculatus. Antennae longitudine thoracis articulis quinque secundo brevissimo. Thorax latus, convexus. Scutellum totum abdomen obtegens breve, obtusissimum, sub quo alae, & elytra occultantur membranaceo-hyalina venulis parallelis a margine crassiori nigro ductis ad tenuiorem.

Habitat in Ononi spinosa mens. Jun. frequens, gregarius.

1294. C. Tuberculatus?

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Scutellaris, obscurus, scutello scabro, ante apicem tuberculato. *F. ſp.* 343. 30.

Corpus totum aeneum obscurum. Thorax sulco medio impresso transverso obsoleto. Scutellum magnum, punctis elevatis sparsis scabrum, & ante apicem tuberculo magno elevato obtuso. Pedes nigricantes, tibiis serratis.

Lectus semel in silvis sub arborum cortice mens. Januar.

1295. C. Albolineatus.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Scutellaris, griseus, albo-striatus. *F. ſp.* 342. 22.

C. Mauro fere dimidio minor. Antennae pallidae. Caput elongatum, griseum linea media albida. Thorax latus brevis, acute angulatus, griseus, lineis quinque elevatis albidis fere obsoletis, inprimis intermediis duabus. Scutellum griseum lineis quinque, marginibusque albis. Abdomen fuscum margine griseo punctis aliquot nigris. Pedes grisei.
Habitat ruri non frequens.

* 1296. C. NEGLECTUS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Scutellaris flavescens, scutello basi punctis duobus nigris.
Statura *C. Mauri*, sed triplo minor, & corpore magis compresso. Proximus *C. Inuncto*. Totus pallide flavus. Caput gibbum. Oculi nigri distantes. Scutellum basi punctis duobus nigris. Abdominis margo subpunctatus. Alae albae.
Habitat in silvis sub arborum cortice.

*** Spinosi thorace utrinque spina armati.*

1297. C. BIDENS.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 3. l.

Thorace acute spinoso, griseus antennis rufis. *F. ſp.* 344. 35. *Linn. Syst. Nat.* 718. 23. *Fn. Sv.* 921.
Cimex ovatus fuscus, thorace spinis longioribus, subtus maculis rubris, antennis rufis, abdomine subtus macula nigra. *De Geer Ins.* 3. 259. 6. t. 13. f. 9.
Fuesly Ins. Helv. 25. 482.
Puncta aliquot rufa in pectore.
Habitat ad truncos arborum.

1298. C. RUFIPES.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace obtuse spinoso griseus pedibus rubris. *F. ſp.* 344. 37. *Linn. Syst. Nat.* 719. 24. *Fn. Sv.* 922.
Cimex ovatus fuscus thorace angulato spinoso, scutelli apice,

pedibusque rubris. *De Geer Ins.* 3, 164. 2. *La Punaise à pattes rouges.*
Poda M. G. 56. 6, *C, Notatus. Schrank. E. I.* 518.
Schaef. Icon. t. 57. f. 6. 7. 8.
Habitat in plantis frequens.

1299. C. Nigricornis.
Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Thorace obtuse spinoso, subferrugineus spinis, antennisque nigris. *F. ſp.* 345. 39.
Antennae nigrae. Corpus nunc ferrugineum; nunc griseum spinis thoracis apice nigris.
Habitat in floribus flosculosis frequens.

1300. C. Albipes.
Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Thorace subspinoso, supra nigricans, thoracis margine scutellique apice albis. *F. ſp.* 345. 42.
Corpus supra obscurum, subtus pallidum. Antennae albo nigroque variae. Thoracis margo latere antico albidus. Scutellum apice album. Abdominis margo albo nigroque varius. Pedes pallidi.
Habitat in plantis non rarus.

1301. C. Marginatus.
Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace obtuse spinoso, abdomine marginato, acuto, antennis rufis. *F. ſp.* 349. 70.
Cimex Marginatus oblongo ovatus, griseus, thorace obtuse spinoso antennis medio rubris. *Linn. Syst. Nat.* 719. 28. *Fn. Sv.* 923.
C. Auriculatus. De Geer Ins. 3. 272. 17.
Geof. Ins. 1. 446. 20. *La Punaise à ailerons.*
Pod. M. G. 55. 5. *Scop. Ent. Carn.* 363.

Schaef. Icon. t. 41. f. 4. 5.

Color terreo-rufus. Thorax obtuse dentatus concavus. Elytra fusco sub-aurata. Antennarum articuli 2. 3. & abdomen superne rubro-fulvi coloris.

Habitat in silvis & lauretis frequens.

1302. C. Spiniger.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Thorace obtuse spinoso, dentatoque capite quadrispinoso. *F. ſp.* 350. 71.

Paullo minor *C. Marginato*, & statura omnino eadem. Antennae pallide-rufae primo articulo apice spinoso, ultimo nigro. Caput griseum antice spinis utrinque duabus erectis acutis. Thorax griseo-fuscus, scaber margine elevato in spinam obtusam postice emarginatam, vel potius bidentatam. Scutellum griseum apice album. Elytra grisea basi albida. Alae fuscae. Abdomen griseum, margine prominente acuto, albo maculato. Pedes nigro-punctati.

Habitat cum praecedenti non rarus.

1303. C. Juniperinus.

**** Ovati thorace mutico.*

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{2}{3}$ l.

Subrotundus, viridis, margine undique scutelloque apice flavo. *F. ſp.* 354. 98. *Linn. Syst. Nat.* 722. 48. *Fn. Sv.* 930.

Cimex subrotundus viridis. *Geof. Ins.* 1. 464. 61. *La Punaise verte*.

De Geer Ins. 3. 231. t. 13. f. 1. 2.

Scop. Ent. Carn. 359. *Schrank. E. I.* 521.

Thoracis margo lateralis, & apex scutelli flavi coloris. Abdomen supra nigrum, subtus flavicans apice rubello quadridentato.

Habitat in Junipero, in Ribe.

1304. C. Torquatus.

Long. 7. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, viridis, capite, thoraceque antice flaveſcentibus. *F. ſp.* 353. 93.

Magnitudo *C. Juniperini*. Viridis, capitis, thoracisque margine antico flaveſcente.

Frequentiſſimus apud nos. In caule florente Verbasci Thapsi cum *C. Smaragdulo* copula junctum pluries reperi. Certe mera varietas hujus qui omnino convenit cum descriptione *C. Smaragduli Fab. Syst. Ent.* 711. 69. Sub finem Septembris uterque recens declaratus ibidem occurrit & facile tunc est suadere ſibi identitatem ſpeciei. In utroque color viridis, antennae apice albo fuscoque annulatae, caput rotundatum; alae albae, & reliqua omnino ſimilia, capite, thoraceque exceptis in *C. Torquato* antice rufeſcentibus. Puncta tria minutiſſima pallide-flava, quae in utroque ad ſcutelli baſin tunc manifeſte, & conſtanter apparent, (character a *Fabricio* aſſignatus *C. Smaragdulo*) dubium omne removere videntur. Alia etiam fere conſtans nota in utroque obſervata eſt: nempe punctum nigrum vix conſpicuum utrinque in angulo baſeos ſcutelli, quod permanet in adultis, dum puncta pallide-flava evaneſcere ſolent.

Habitat in Verbaſco Thapſo, Calendula Officinali, aliisque plantis.

1305. C. Prasinus.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, viridis, immaculatus, antennis apice albo fuscoque annulatis. *F. ſp.* 354. 96.

C. Prasinus ſubrotundus totus viridis, ſcutello concolore. *Linn. Syst. Nat.* 722. 49. *Fn. Sv.* 931.

Cimex viridis totus. *De Geer. Ins.* 3. 266. 9.

Pod. M. G. 56. 10.

Schrank. E. I. 522.

Schaef. Icon. t. 46. f. 3.
Totus viridis, scutello concolore, antennis apice albo fuscoque annulatis.
Habitat passim.

1306. C. Griseus.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Ovatus, griseus, abdominis lateribus albo, nigroque variis, ventre antice spinoso. *F. ſp.* 356. 110.
Cimex Griseus. Linn. Syst. Nat. 721. 43. *Fn. Sv.* 926.
Cimex Betulae. De Geer Ins. 3. 261. 8. t. 14. f. 9.
Pod. M. G. 56. 8. *C. Nebulosus. Schrank. E. I.* 523.
Schaef. Icon. t. 46. f. 7. 8.
Magnitudine variat.
Habitat in plantis, muris, fenestris hortorum frequens.

1307. C. Interstinctus.

Long. 6. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, griseus abdominis margine nigro maculato *F. ſp.* 356. 111. *Linn. Syst. Nat.* 721. 44. *Fn. Sv.* 927.
Schrank. E. I. 526.
Color dorsi sub alis ruber distinguit a *C. Griseo.*
Habitat in hortis.

1308. C. Baccarum.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus subfulvus abdominis margine fusco maculato. *F. ſp.* 356. 115. *Linn. Syst. Nat.* 721. 45. *Fn. Sv.* 928.
Cimex fuscus antennis, abdominisque margine nigro croceoque variegatis. *Geof. Ins.* 1. 466. 64. *La Punaise brune à antennes, et bords panachés.*
C. Verbasci. De Geer Ins. 3. 257. 4. t. 14. f. 5.
Scop. Ent. Carn. 360. *Schrank. E. I.* 525.
Schaef. Icon. t. 41. f. 1. 3.
Habitat in baccis.

1309. C. Festivus.

Long. 4, 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2, 2. $\frac{1}{4}$ l.

Ovatus, nigro rubroque varius, thorace punctis sex nigris, alis fuscis margine albido. *F. ſp.* 358. 120. *Linn. Syſt. Nat.* 723. 57.

Cimex Dominulus. Scop. Ent. Carn. 562. *Schrank. E. I.* 537. *Geof. Ins.* 1. 469. 69. *La Punaire rouge du Choux. Schaef. Icon.* t. 272. f. 3. 4.

Descriptio *Scopolina* aſſabre facta, sed *Geoffroyana* optima. Color tamen pedum in feminis quandoque variat femoribus albidis nigro maculatis. Occurrit etiam alia varietas quae colore tantum differt saturate coeruleo albidoque vario.

Habitat frequens in plantis oleraceis, praesertim in Rapa, & Raphano.

1310. C. Bipunctatus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Ovatus, obscure rufus, scutello punctis duobus, apiceque albis, abdominis margine nigro-punctato. *F. ſp.* 358. 124.

Magnitudo *C. Oleracei.* Caput fuscum antennis basi pallidis apice nigris. Thorax, & elytra obscure rufa. Scutellum concolor punctis duobus elevatis ad basin apiceque albo. Corpus subtus griseum margine abdominis tenuissime albo nigro-punctato. Pedes pallidi.

Habitat in plantis.

* 1311. C. Fucatus.

Long. 2. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, griseo-cinereus, capite nigro, thorace fascia antica, laciniata scutello basi punctis duobus albis.

C. Menalocephalo proximus.

An *C. Guttigerus Thunberg. N. I. S.* f. 47. 1783?

Similis *C. 2-punctato*, at paullo minor. Caput nigrum. Antennae filiformes. Thorax antice utrinque puncto nigro,

& fascia ad marginem alba laciniata. Scutellum griseum basi punctis duobus albis. Haemelytra angusta grisea punctulata. Pedes pallidi. Abdomen subtus in medio macula magna oblonga aeneo-nitida.

Habitat in pascuis, & arvis, etiam in horto Academico Pisano.

1312. C. Bicolor.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Ovatus, niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *F. ſp.* 358. 125. *Linn. Syst. Nat.* 722. 55. *Fn. Sv.* 936.

Cimex ovatus niger thoracis lateribus, elytrorum maculis quatuor albis. *Geof. Ins.* 1. 470. 73. *La Punaise noire tachetée de blanc.*

De Geer Ins 3. 268. 12.

Pod. M. G. 57. 12. *Scop. Ent. Carn.* 357. *Schrank. E. I.* 534. *Schaef. Icon.* t. 41. f. 8. 9.

Habitat in hortis, non rarus in Sambuco.

1313. C. Oleraceus.

Long. 3, 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$, 2. l.

Ovatus, coeruleo-aeneus, thorace lineola, scutello apice, elytrisque puncto albo rubrove. *F. ſp.* 359. 126. *Linn. Syst. Nat.* 722. 53. *Fn. Sv.* 934.

Geof. Ins. 1. 471. 74. *La Punaise verte à rajes, et thaches rouges ou blanches.*

De Geer Ins. 3. 266. 10. t. 15. f. 22.

Pod. M. G. 57. 11. *Schrank. E. I.* 532.

Fuesly Ins. Helv. 25. 492.

Schaef. Icon. t. 46. f. 4. 5. 6.

C. Flavatus, et C. Albomarginatus Schrank. et Schaefferi merae hujus varietates videntur.

Habitat in plantis oleraceis copiosus.

1314. C. Coeruleus.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Ovatus, coeruleus, immaculatus. *F. ſp.* 359. 129. *Linn. Syst. Nat.* 722. 50. *Fn. Sv.* 933.
Geof. Ins. 1. 472. 75. *La Punaise bleuatre.*
Schrank. E. I. 530.
Fuesly Ins. Helv. 25. 489.
Schaef. Icon. t. 51. f. 4.
Habitat in hortis minus frequens.

1315. C. Tristis.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Ovatus ater clypeo orbiculato, thorace retuso. *F. ſp.* 360. 131.
Cimex ovatus totus niger alis pallidis. *Geof. Ins.* 1. 470. 70. *La Punaise noire.*
De Geer Ins. 3. 269. 13.
Schaef. Icon. t. 82. f. 6.
An *C. Spinipes Schrankii?*
Totus aterrimus nitidus, tenuissime punctatus. Thorax quamdam habet ephippii formam, idest basi apiceque elevatior est, medio depressiusculus. Appendices alaeformes albae. Pedes pleni exiguis spinis. Alia habeo specimina magnitudine triplo minora, quae mihi visa sunt in reliquis omnino priori simillima. Forte varietas à *Geoſſroy* notata n. 71? E descriptionibus eruere tuto non potui, & Cim. Morio videtur cum hoc confusus. Figura 11. t. 57. *Ic. Schaeſſeri* a *Fabricio* citata pertinet ad *C. Dubium Scop.* vel. *Albomarginatum Schrankii.*
Habitat uterque in locis silvaticis frequens.

1316. C. Acuminatus.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Ovalis, antice attenuatus, exalbidus fusco striatus apice ru-

fus. *F. ſp.* 360. 135. *Linn. Syst. Nat.* 723. 59. *Fn. Sv.* 939.
Cimex rostratus ovatus, griseus, punctatus, fasciis longitudinalibus fuscis, capite magno triangulari longitudine thoracis. *De Geer Ins.* 3. 271. 16. t. 14. f. 12. 13.
Geof. Ins. 1. 472. 77. *La Punaise a tete allongée.*
Fuesly Ins. Helv. 26. 498.
Schaef. Icon. t. 42. f. 11.
Habitat in plantis non rarus.

1317. C. Saxatilis.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus niger thoracis margine laterali, lineaque media rubris, elytris maculis tribus rubris, alis immaculatis *F. Mant.* 298. 188. *Linn. Syst. Nat.* 727. 81.
Scop. Ent. Carn. 371.
Geof. Ins. 1. 443. 16? *La Punaise rouge à damier?*
Schrank. E. I. 538.
Schaef. Icon. t. 13. f. 11.
Descriptio *Scopolina* accuratissima.
Habitat in plantis.

1318. C. Familiaris.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus, rubro, nigroque varius alis fuscis puncto baseos albo. *F. ſp.* 363. 145.
Hic Cimex sane me in maximum errandi discrimen adduxit convenientia deceptum, & jure majori ad nomen *Equestris*; pariterque monuit quam facile sit fallere, & falli in Entomologia, praesertim si quis nihil a Magistri voce, consiliis, authoritate mutuari possit.
Vix minor *C. Equestri* & eadem statura. Antennae nigrae. Caput totum nigrum. Os, seu oris latera rubra. Thorax ruber maculis duabus magnis ovatis atris margini postico adnexis, disiunctis convergentibus, & in medio positis,

quae marginem anticum rubrum thoracis non attingunt, & spatium rubrum subcarinatum relinquunt. Scutellum atrum. Elytri corium rubrum ad scutelli marginem, limbo nigro, & fascia, seu potius macula magna nigra subrotunda marginem internum haud attingente. Ejusdem apex membranaceus aterrimus. Ad originem punctum, seu macula parva angularis alba, & prope apicem corii aliud punctum album minimum in membrana nigra situm corio contiguum. Alae obscurae. Abdomen subtus rubrum colore atro nigroque vario vividiori quam in *C. Equestri*, margine utrinque punctis quatuor quadratis. Sternum, & thorax subtus etiam ruber macula atra laterali distincta ab aliis duabus inferius positis, Pedes nigri.

Habitat Pisis, olim frequens copiosus in Horto Academico, nunc rarissimus.

1319. C. Equestris.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Oblongus rubro nigroque varius, alis atris albo maculatis. *F. ſp.* 362. 142. *Linn. Syst. Nat.* 726. 77. *Fn. Sv.* 946.

Cimex oblongus ruber nigro maculatus, elytrorum parte membranacea fusca albo maculata. *De Geer Ins.* 3. 276. 19. *Geof. Ins.* 1. 442. 14. *La Punaise rouge à bandes noires, et taches blanches.*

Pod. M. G. 59. 21. *C. Speciosus. Scop. Ent. Carn.* 369. *Schrank. E. I.* 540.

Schaeff. Elem. t. 44. f. 2. *Icon.* t. 48. f. 8.

Antennae nigrae. Caput nigrum macula elliptica rubra postice acuminata in medio posita. *Scop. Obs: Os nigrum. Caput magis quam in C. Familiari porrectum.* Thorax ruber margine antico, & postico nigris. Scutellum nigrum. Elytri corium rubrum fascia, & puncto subrotundo ad marginem interiorem atris: ejusdem apex membranaceus ad originem, puncta duo alba lineolas referentia, & in

medio guttam sphoericam albam gerens. *Obs: in hoc faſcia (non macula uti in C. Familiari) quae marginem internum attingit: Puncto subrotundo atro (quod in altero) omnino deest: lineolas referentia, (macula parva angularis): Guttam, (punctum minimum)*. Alae albae hyalinae. Abdomen carinatum rubrum margine punctis utrinque quinque, & subtus tribus paribus macularum nigrarum in medio variegatum ani regione nigra. *Obs: thorax in hoc inferne semper totus niger, quandoque polline cinereo aspersus*.

Habitat in Asclepiade Vincetoxico frequentissimus.

1320. C. Militaris.

Long. 6. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l. *& ultra*.

Oblongus, rufus, nigro maculatus, alis exalbidis striga baseos atra. *F. ſp.* 362. 141.

Caput rubrum. Thorax ruber lineis duabus dorsalibus flexuosis nigris. Scutellum nigrum. Elytra rubra macula transversa & puncto parvo utrinque ad apicem scutelli nigris. Alae exalbidae fascia baseos nigra, quae terminatur lineola nivea. Pectus nigrum maculis utrinque tribus sanguineis. Abdomen rubrum utrinque nigro punctatum. F. descriptio optima. Antennae, pedesque nigri. Distinguunt a *C. Equestri* inprimis magnitudo, thorax diversimode nigromaculatus, & punctum longitudinale, seu macula nigra apice attenuata, quae in fundo rubro capitis decurrit ad rostrum.

Pupa dorso rubro punctis duobus nigris.

Habitat in Asclepiade fruticosa, Senec. Doria, Calendula offic. aliisque plantis frequens.

1321. C. Hyoscyami.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus, rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis.

F. ſp. 362. 144. *Linn. Syst. Nat.* 726. 76. *Fn. Sv.* 945.
Cimex oblongus, rubro, nigroque variegatus scutelli nigri apice rubro. *Geof. Ins.* 1. 441. 12. *La Punaise rouge à croix du Chevalier.*
De Geer Ins. 3. 274. 18. t. 14. f. 14. 15.
Sulz. Ins. t. 11. f. 75.
Merian. Europ. t. 51. f. 1.
Fuesly. Ins. Helv. 26. 502.
Schrank. E. I. 539.
Habitat in Hyoscyamo frequens: saepe inventus etiam in Nicotiana Tabaco.

1322. C. Apterus.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblongus, rubro nigroque varius, elytrisque rubris, punctis duobus nigris, alis nullis. *F. ſp.* 366. 169. *Linn. Syst. Nat.* 727. 78.
Cimex oblongus ruber nigro maculatus, elytris abbreviatis, alis nullis. *De Geer Ins.* 3. 276. 20.
Geof. Ins. 1. 440. 11. t. 9. f. 4. *La Punaise rouge des jardins.*
Pod. M. G. 58. 18. *Scop. Ent. Carn.* 370. *Schrank. E. I.* 541.
Fuesly Ins. Helv. 56. 504.
Schaef. Ic. t. 119. f. 3.
Apud nos inveniuntur plures qui alati sunt: Saepe vidi alatos copula junctos cum apteris. Alae magis obviae in feminis.
Habitat in Malva frequens, gregarius.

* 1323. C. Italicus.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblongus, rubro nigroque varius elytris rubris, puncto medio nigro.
An proximus *C. Clavimano*?
Magnitudine, habitu, aliisque notis *C. Apteri varietati ala-*

tae simillimus: differt tamen multis. Caput angustius, oculique minores, in vivo rufescentes. Penultimus antennarum articulus brevis, & minor quam in *C. Aptero*. Thorax undique cinctus margine rubro, & omnino similis thoraci *Apteri*. Scutellum elytraque pariter similia, sed elytra in hoc longiora, & diversimode maculata; in elytro enim *C. Apteri* punctum minutum anticum nigrum, & macula nigra majuscula postica praesens: in elytro hujus punctum tantum nigrum in medio positum. Color abdominis etiam diversus; in *C. Aptero* niger, ano rubro fasciato: in hoc, inferne, & sub elytris ruber, ano rubro, & margine laterali nigro maculato. Pectus, pedesque in utroque similes, sed in hoc femora antica crassiora margine interno ad apicem utrinque denticulis pluribus parvis instructo; medii vero paris, unidentato. *Tab. VII. f. 1.*

Inventi tres sub cortice Quercus d. 28. Mart.

1324. C. Punctato-guttatus.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l. *vix.*

Oblongus, niger elytris rufis, puncto medio atro, alis atris, punctis duobus albis. *F. ſp.* 365. 161.

Caput nigrum immaculatum. Thorax niger, antice rufus. Scutellum nigrum immaculatum. Elytra laete rufa puncto medio marginis crassioris atro. Alae nigrae, puncto medio, apicisque albo. Subtus niger abdominis medio rufo, margine minutissime nigro-punctato. Pedes, antennaeque, nigrae, quadrarticulatae.

Habitat in plantis non frequens, at tempore hiberno sub arborum cortice praesertim Salicis obvius.

* 1325. C. Abutilon.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, pallide testaceus, nigro-punctulatus, tuberculo pone oculos.

Totus testaceus capite interdum nigro punctulato, tuberculo pone oculos. Mas pallidior; femina abdomine atque apice elytrorum sanguineo.

Habitat frequens, & gregarius in Abutilon vulgo Althea Theophrasti mens Jul. & Aug. Inventus etiam solitarius in Artemisia Absynthio.

* 1326. C. Invidus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus pallide-luteus, capite flavo, oculis nigris, elytrorum corio ad apicem fusco punctato.

Parvus; totus pallide-flavus nitidus. Oculi tantum nigri, & apex elytrorum coriaceus fusco-punctatus. Caput magis flavescens. Femora punctis duobus, vel tribus fuscis aspersa.

Habitat in silvis non rarus.

1327. C. Calcaratus.

Long. 5. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus fuscus, abdomine supra sanguineo, femoribus posticis sexdentatis. *F. ſp.* 367. 172. *Linn. Syst. Nat.* 732. 114.

Cimex oblongus, nigrofuscus, abdomine supra rubro, femoribus posticis subtus dentatis. *De Geer Ins.* 3. 280. 24. t. 14. f. 23. 24. *La Punaise à eperons.*

Schaef. Icon. t. 123. f. 2. 3.

Goeze E. B. 2. 224. 114.

Habitat in plantis, in Caprifolio, & Galega frequens.

1328. C. Pini.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Oblongus ater, elytris fuscis macula rhombea atra. *F. ſp.* 367. 173. *Linn. Syst. Nat.* 729. 96. *Fn. Sv.* 956.

Cimex oblongus niger thorace postice cinereo, elytris cinereis, macula nigra, alisque nigris. *Geof. Ins.* 1. 449. 28. *La Punaise griſe porte-croix.*

Cimex oblongus niger thorace postice elytrisque fuscis punctatis, macula nigra. *De Geer Ins.* 3. 279. 22. t. 14. f. 22. *Schaef. Icon.* t. 42. f. 12.

Habitat in pinetis.

1329. C. Urticae.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Oblongus niger, elytris griseis, alis albis puncto nigro. *F. ſp.* 368. 180.

Statura *C. Pini*. Antennae quadriarticulatae fuscae. Caput & thorax fusco-aenea obscura immaculata. Elytra punctata grisea ad basin pallidiora. Alae albae puncto parvo centrali nigro. Abdomen nigrum margine albo variegato, & subtus macula media alba. Femora nigra, basi pallida. Tibiae pallidae, cingulis tribus nigris. F. villosulus, foetidissimus.

Prae caeteris notis macula alba abdominis optime distinguit.

Habitat in variis plantis frequens etiam tempore hiberno.

* 1330. C. Carbonarius.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Oblongus, ater femoribus anticis crassioribus dentatis, tibiis quatuor posticis spinosis.

Statura, & magnitudo omnino *C. Apteri*. Totus ater, fuliginosus, glaber, immaculatus. Antennae quadriarticulatae filiformes, nigrae. Caput antice attenuatum uti in *C. Aptero*. Rostrum longitudine thoracis. Pars etiam elytrorum membranacea nigra obscura. Pedes nigri. Femora antica crassiora latere interno denticulis quatuor seu quinque parvis serrata, penultimo ad apicem acuto longiore. Tibiae quatuor posticae spinulosae. Alae albae. *Tab. VII. f.* 7.

Habitat in silvis rarus.

* 1331. S. Saturnius.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, elytris griseis, capite, thorace, scutello, maculisque duabus elytrorum nigris.

Affinis *C. Pinis*, & forte mera varietas. Antennae pallide ferrugineae, basi, & apice nigrae. Caput nigrum rostro nigro thorace multo longiori. Thorax nitidus, antice niger, postice griseus margine griseo. Scutellum nigrum. Elytra grisea utrinque macula nigra quadrangulari ad angulum internum, & altera majori in singulo elytro ad apicem membranaceum, quae junctis elytris unica apparet, & scutelliformis, ita ut accedere videatur quodammodo ad *C. Horologium Schaef. Geof. Ins.* 1. 442. 13. vel *C. Leucopterum Goeze;* etsi diversus, quoniam nec rubro variegatus, nec centro crucis albus. Subtus totus niger. Pedes pallide ferruginei femoribus nigris. *Tab. VII. f. 8.*

Habitat in silvis.

* 1332. C. Megacephalus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Ovato oblongus, niger, capite, oculisque magnis, thorace punctato, elytris pallidis.

Facies *Elaphri, seu Cicindelae Aquaticae*, cui etiam magnitudine fere par est. Antennae nigrae filiformes, longitudine thoracis articulo ultimo cinereo. Caput nigro-aeneum latitudine thoracis. Oculi magni oblongi, prominuli. Thorax nigro-aeneus, latiusculus punctis elevatis aspersus, uti etiam scutellum. Elytra, pedesque pallida. Alae albae. Abdomen nigrum. Alia specimina habeo magnitudine, & habitu huic simillima quae ad *C. Leucocephalum Linnaei* referrem, nisi *Geoffroyana* descriptio accuratior obstaret: Mea enim etsi congruant in multis cum *Leucocephalo*, hoc est magnitudine, figura, capite, pedibusque anticis ful-

vis, cum tamen pedes saltatorios non habeant, neque antennas longas setaceas, sed breves, filiformes, articulis basi nigris, apice albidis, ultimo toto cinereo; manifeste patet hanc esse speciem distinctam a *C. Leucocephalo:* Fortasse sexus alter prioris? *Longit.* 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Lecti in silvis sub arborum cortice.

1333. C. Nugax.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, fuscus, abdominis margine maculato, tibiis anticis, femoribus posticis basi pallidis. *F. ſp.* 366. 171.

Antennae albo nigroque variae. Rostrum basi fuscum. Abdominis basis albo fuscoque variegata. Pedes fusci. Tibiae anticae pallidae apice fuscae. Femora postica pallida apice fusca. F.

Habitat in silvis non frequens.

1334. C. Tunicatus.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus supra ferrugineo-fuscus corpore, elytrorumque margine flavis. *F. ſp.* 369. 186.

Antennae rufae articulorum apicibus nigris. Caput & thorax ferrugineo fusca. Elytra concolora margine tenuissime flavo, apicibusque rufis puncto nigro. Corpus, & pedes flava immaculata. F. In nostris margo etiam thoracis flavescens.

Habitat ruri non frequens.

1335. C. Pratensis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, flavescens, elytris viridibus. *F. ſp.* 370. 190.

C. Pratensis oblongus griseus, scutello macula cordata flava elytris apice puncto fusco. *Linn. Syst. Nat.* 728. 86. *Fn. Sv.* 949.

Geof. Ins. 1. 451. 33. *La Punaise gris-fauve porte-coeur.*
Scop. E. C. 386.
Goeze E. B. 2. 215. 86. *C. V. Flavum.*
Schaef. Icon. t. 199. f. 1. 2.

Habitat passim.

1336. C. Campestris.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus, flavescens, elytris macula ferruginea. *F. ſp.* 370. 189. *Linn. Syst. Nat.* 728. 87. *Fn. Sv.* 950.
Geof. Ins. 1. 452. 34. *La Punaise verte porte-coeur.*
Goeze E. B. 2. 216. 87.
Schaef. Icon. t. 13. f. 9.

Variat colore fusco-luteo. scutello macula cordata, elytris fascia duplici fusca.

Habitat ruri frequens.

* 1337. C. Punctum album.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Oblongus, niger elytris antice testaceis, postice fuſcis, puncto niveo marginali.

Statura fere *A. Clavicornis*. Antennae nigrae setaceae, articulo secundo ad apicem niveo. Rostrum thorace longius. Caput, thorax, scutellum nigra, immaculata. Thorax antice attenuatus. Elytra fusca basi, margineque externo testaceo, & ad apicem membranaceum excolora, puncto niveo marginali pone medium. Abdomen fuſcum. Pedes testacei.

Habitat in silvis rarus.

1338. C. Trifasciatus.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblongus niger, antennis apice capillaribus, elytris faſciis tribus rufis. *F. ſp.* 372. 202.

Cimex Trifasciatus antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo nigro rubroque vario. *Linn. Syst. Nat.* 725. 67. *Schaef. Icon.* t. 13. f. 8.
Habitat ruri.

1339. C. Flavicollis.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, niger, capite, thorace, pedibusque rufis, antennis apice capillaribus. *F. ſp.* 372. 201.
Statura *C. Atri*. Antennae nigrae seta rufa. Caput rufum ore, oculisque nigris. Rostri basis, thorax, pedesque rufa. Elytra, scutellum, pectus, & abdomen nigra.
Habitat apud nos rarior.

1340. C. Ater.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, ater, antennis apice capillaribus. *F. ſp.* 371. 197. *Linn. Syst. Nat.* 725. 72. *Fn. Sv.* 944.
Cimex oblongus ater, antennis seta terminatis. *Geof. Ins.* 1. 460. 54. *La Punaise à grosses antennes terminées par un fil.*
Schaef. Icon. t. 170. f. 4. 5.
Habitat in silvis.

1341. C. Tyrannus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, ater rostro, femoribusque sanguineis, antennis apice capillaribus. *F. ſp.* 371. 198.
Distinctus a *C. Atro* magnitudine majori, antennis primo, & secundo articulo rufis, pedibus non pallidis sed femoribus, tibiis, rostroque sanguineis, vel saturate fulvis. Plantae nigrae.
Habitat in silvis non frequens.

1342. C. Gothicus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblongus, niger, scutello elytrorumque apicibus coccineis, antennis apice capillaribus. *F. ſp.* 372. 206. *Linn. Syst. Nat.* 726. 73. *Fn. Sv.* 966.

Geof. Ins. 1. 445. 19. *La Punaise à brocard jaune*.
Scop. Ent. Carn. 381. *Schrank. E. I.* 545.
Fuesly. Ins. Helv. 26. 501.
Schaef. Icon. t. 13. f. 2. 5. t. 57. f. 4.

Hic Cimex iuxta *Scopolium*, & *Schrankium* admodum variat. *C. Tricolor C. Mant.* 272. qui apud nos frequens occurrit, forte convenit cum varietate. *C. Gothici a Schrankio* descripta.

Habitat etiam in hortis.

* 1343. C. Vandalicus.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Oblongus testaceus, thorace postice nigro, elytris apice pallidis.

Statura fere *C. Pabulini*. Antennae ferrugineo fuscae articulis quatuor, ultimis duobus basi albidis. Caput inter oculos rufum. Thorax antice testaceus, postice niger. Scutellum, & elytra testacea, ante apicem subrufa apice pallido. Alae nigrae. Abdomen nigrum carinatum. Pedes rufi. Femora postica obscuriora, crassiora, elongata. Variat interdum colore elytrorum saturate testaceo. *Tab. VII. f.* 12.

Habitat in locis silvaticis rarus.

* 1344. C. Meriopterus.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus niger pedibus flavis, antennis incrassatis compressis apice capillaribus. *Scop. Ent. Carn.* 382.

An. *C. Spissicornis*. *F. ſp.* 372. 207?

Nostra specimina omnino conveniunt cum descriptione *C. Meriopteri Scop. l. c.* quae accuratissima est. Antennarum forma singularis.

Inveni saepius in Absinthio media aestate.

* 1345. C. Sphaegiformis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus, thorace bicorni, elytris nigris, fascia lineari duplici argentea.

Magnitudo fere praecedentis. Primo intuitu videtur *Sphex*, aut *Ichneumon*, sed antennarum forma, rostrum, articuli tarsorum tres, & elytra hujus generis esse declarant. Antennae quadrarticulatae filiformes, articulo secundo longissimo nigro, reliquis pallidis. Caput rotundatum, nigrum, nitens. Oculi magni. Thorax niger, antice excavatus, utrinque corniculo obtuso erecto, lineolaque argentea transversa instructus, postice elevatus. Scutellum parvum, nigrum triangulare. Elytra nigra lineis duabus transversis argenteis, una ad basin, altera ad apicem corii. Abdomen nigrum apice obtuso. Pedes postici, elongati, nigri, basi femorum albida; antici rufi. Alae hyalinae violaceo colore nitentes, venulis fuscis.

Lectus in pratis silvestribus Pisis d. 29. Maj.

* 1346. C. Mat.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, ater, capite, thorace, scutello, apiceque elytrorum coccineis.

Antennae nigrae. Rostrum nigrum. Caput parvum nigrum linea ante oculos coccinea. Thorax niger linea dorsali, margineque laterali coccineis. Scutellum coccineum. Elytra glabra nigra, macula ad apicem coccinea. Pectus, & abdomen nigra margine late coccineo. Pedes nigri femoribus posticis albo maculatis. *Tab. VII. f. 6.*

Habitat in silvis iuxta sepes frequens.

**** *Antennis setaceis.*

1347. C. Laevigatus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Oblongus exalbidus, lateribus albidis. *F. ſp.* 372. 208. *Linn. Syst. Nat.* 730. 101. *Fn. Sv.* 958.

Cimex longus albidus oculis nigris. *Geof. Ins.* 1. 457. 46.
La Punaise blanchatre aux yeux noirs.
De Geer Ins 3. 292. 30.
Scop. Ent. Carn. 393. *Schrank. E. I.* 556.
Fuesly Ins. Helv. 26. 512.
Habitat in pratis frequens.

1348. C. Pabulinus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, viridis immaculatus, alis hyalinis. *F. ſp.* 373. 210. *Linn. Syst. Nat.* 727. 83. *Fn. Sv.* 947.
Cimex oblongus totus viridis, oculis fuscis. *Geof. Ins.* 1. 456. 43. *La Punaise verte aux yeux bruns.*
Scop. Ent. Carn. 384. *Schrank. E. I.* 546.
Variat magnitudine, & thorace punctis binis atris.
Habitat in pratis, & hortis frequens.

1349. C. Virens.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Oblongus viridis, plantis, antennarumque apicibus rufis. *F. ſp.* 373. 211. *Linn. Syst. Nat.* 730. 102.
Geof. Ins. 1. 458. 47. *La Punaise verte à antennes droites.*
Schrank. E. I. 555.
Schaef. Icon. t. 43. f. 7. 8.
C. Laevigato simillimus.
Habitat in pratis aestate.

* 1350. C. Silvarum.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus, pedibus testaceis, elytris basi pallidis, medio fuscis puncto marginali albo.
Affinis *C. Nemorum. Linn. Syst. Nat.* 729. 91.
Facie convenit cum *C. Abietis*, at multo minor. Caput nigrum. Thorax antice niger, postice fuscus, ustulatus. Ely-

tra basi albida, mox ustulata, usque ad corii apicem, in medio fuscedinis punctum album margini externo connatum. Pedes, antennaeque basi, & apice testaceae.
Habitat in silvis rarus.

***** *Lineares corpore angusto.*

1351. C. LACUSTRIS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Linearis, niger pedibus anticis brevissimis. *F. ſp.* 375. 227. *Linn. Syst. Nat.* 732. 117. *Fn. Sv.* 970.

C. Najas aquaticus linearis niger pedibus anticis brevissimis, reliquis longissimis. *De Geer Ins.* 3. 311. 39. t. 16. f. 7. *Geof. Ins.* 1. 463. 59. *La Punaise Nayade.*

Pod. M. G. 27. *Scop. Ent. Carn.* 394. *Schrank. E. I.* 557. *Sulz. Ins.* t. 11. f. 78.

Variant admodum magnitudine, unde orta suspicio in *De Geer* specie quoque esse distinctos.

Habitat in aquis stagnantibus frequens.

1352. C. RIVULORUM.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Linearis niger, albo punctatus, abdomine fulvo. *F. ſp.* 376. 229.

Caput nigrum antennis quadrarticulatis. Thorax niger antice parum rufescens, utrinque puncto parvo fere obsoleto albo. Elytra nigra punctis albis, e quibus alis complicatis sex apparent, quatuor scutellum cingentibus, anterioribus duobus longioribus, reliquis duobus in medio dorsi uno post alterum. Femora nigra, postica incurva bidentata. F. Descriptio optima, cui addi posset quod variat femoribus posticis valde crassioribus, & simplicibus minime dentatis. Color thoracis plerumque niger, & interdum antice totus rufescens.

Habitat frequens in rivulis, & in puteis hortorum neglectis; jam declaratus m. Mart. Vivit, & cursitat velociter etiam in sicco.

1353. C. Stagnorum.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l. *vix*.

Linearis, teretiusculus, niger, thorace medio punctis duobus globosis. *F. ſp.* 376. 228. *Linn. Syst. Nat.* 732. 118. *Fn. Sv.* 971.

Cimex linearis, nigricans, compressus, capite cylindraceo pedibus anticis brevissimis. *Geof. Ins.* 1. 463. 60. *La Punaise aiguille.*

Cimex Acus aquaticus linearis, niger, capite tereti longissimo, pedibus omnibus aequalibus. *De Geer Ins.* 3. 322. 40. *t.* 15. f. 24.

Tipula Londinensis angustissima. Petiv. Gaz. 15. t. 9. f. 12. *Scop. Ent. Carn.* 395. *Schrank. E. I.* 559.

Habitat in aquis pacatis.

* 1354. C. Fossularum.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Linearis, teretiusculus, griseus, thorace, elytrorumque rudimentis albo-marginatis. An species aptera?

Facies larvae, seu potius pupae, at semper inventus idem, hoc est elytrorum rudimentis tantum instructus, quo statu copula junctum saepe vidi, & asservo. Antennae quadrarticulatae, articulo primo toto nigro; secundo & tertio basi, & apice nigro, medio albo; ultimo rufo, paullo crassiori. Caput obscure griseum, elongatum, oculis nigris prominulis rostro fusco ad secundum par pedum protracto. Stemmata duo in fronte subconnexa. Thorax, ac elytrorum rudimenta grisea albo utrinque marginata, punctata. Scutellum parvum concolor. Abdomen supra griseum, subtus cinerascens lateribus valde elevatis in masculo, minus in femina, & magis in hac globosum in medio, dorso etiam plerumque nigro. Femora omnia nigra, postica longiuscula. Tibiae albidae apice nigrae, pilosae. Tarsi fusci.

Etsi statura & magnitudine fere conveniat cum *C. Lacustri*,

qui iuxta *Linnaeum*, *et Geoffroy* (dissentiente *De Geer*) coire solet cum femina etiam in statu imperfecto; differt tamen ab ejus pupa multis notis, scilicet antennis pilosis, longioribus, bis albo fasciatis, articulo ultimo ferrugineo, majori; rostro minime ad os arcuato, & ultra secundum par pedum protracto; rudimentis elytrorum extus albo-marginatis, pedibus brevioribus: anticisque minime remotis. Praeterea femora nigra sunt, & crassiora, tibiae albae; tarsi duo. Abdomen supra excavatum marginibus elevatis acutis, subtus convexum, nec albicans. Oculi minores. Conferendum quid habeat de *C. Lacustri De Geer Ins.* t. 3. *pag.* 311. & *sequ.*

Habitat ad fossas herbosas aquarum frequens.

1355. C. Vagabundus.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Linearis, griseus, pedibus pallidis, anticis brevissimis. *F. ſp.* 377. 236. *Linn. Syst. Nat.* 732. 119.

C. Culiciformis, linearis, fuscus, albo maculatus, antennis, pedibusque quatuor posticis longissimis, anterioribus brevibus. *De Geer Ins.* 3. 323. 41. t. 17. f. 1. 2.

Geof. Ins. 1. 462. 58. *La Punaise Culiciforme*.

Schrank. E. I. 558.

Pedes antici breves crassi inflexi, postici longissimi variegati.

Habitat in arboribus.

* 1356. Ploiaria Domestica.

Os rostro inflexo arcuato.

Antennae triarticulatae longae ex apice capitis.

Alae, & elytra nulla.

Abdomen carinatum appendiculatum.

Pedes antici porrecti tibiis latis dentatis.

Corpus lineare glabrum.

Scopoli Delic. Fl. et Fn. Ins. fasc. 1. *p.* 60. *t.* 24. *Confer*

adnotationes D. Com. Alphonſi Caſtilionei Faſc. 2. pag. 69. et ſequ. t. 23.
Habitat in muris domeſticis non frequens.

CLXX *REDUVIUS.*

Os roſtro arcuato. *Antennae* ſupra oculos inſertae.

1357. R. PERSONATUS.

Long. 7. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis apice capillaribus, corpore ſubvilloſo fuſco. *F. ſp.* 377. 2. *Linn. Syſt. Nat.* 724. 64. *Fn. Sv.* 942.
C. Quiſquilius oblongus obſcure fuſcus, antennis ſetaceis capillaceis, roſtro brevi arcuato. *De Geer Ins* 3. 281. 25. t. 15. f. 7. *Larva* f. 1. 2.
Geof. Ins. 1. 436. 4. t. 9. f. 3. *La Punaiſe Mouche.*
Scop. Ent. Carn. 379. *Schrank. E. I.* 543.
Fuesly Ins. Helv. 26. 499.
Schaef. Icon. t. 13. f. 6. 7. t. 57. f 9. *larva.*
Manu captus ſtridet uti *Cerambyx*, quod & alii *Reduvii* faciunt atterendo roſtrum ad pectus: absciſſo roſtri apice ſtridor ceſſat.
Reperi ſub arborum cortice, & in pariete interno Muſeoli mei horto annexi. Larva occurrit frequens in truncis carioſis obtecta ſemper quiſquiliis.

1358. R. ANNULATUS.

Long. 5. $\frac{1}{2}$, 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$, 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis apice capillaribus, corpore nigro, ſubtus ſanguineo maculato. *F. ſp.* 379. 9.
Cimex Annulatus. Linn. Syſt. Nat. 725. 71. *Fn. Sv.* 943.
Geof. Ins. 1. 437. 5. *La Punaiſe noire à jambes rouges.*
Cimex niger rufipes, oblongus, niger antennis ſetaceis, capil-

laceis, rostro brevi arcuato, pedibus, abdominisque lateribus rubro maculatis. *De Geer Ins.* 3. 286. 26.
Fuesly Ins. Helv. 26. 500.
Schaef. Icon. t. 5. f. 11.
Habitat in plantis non rarus.

1359. R. Iracundus.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Niger, thorace, abdominisque marginibus rubro maculatis, elytris rufis. *F. ſp.* 381. 21.
Cimex Iracundus. Scop. Ent. Carn. 378.
Pod. M. G. 58. 17.
Schrank. E. I. 544. *Beytr.* 1. 30. 87.
Schaef. Icon. t. 5. f. 9. 10.
Pedes longissimi.
Habitat in silvis frequens.

* 1360. C. Ululans.

Long. 7. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Glaber, niger, elytris rufis nigro maculatis, margine interno luteo, pectore spinoso.

Statura omnino *R. Striduli*, at dimidio major. Antennae fuscae articulo primo rufo. Caput atrum rostro rufo. Thorax ater, immaculatus, nitidus striga transversa impressa, sulco medio abbreviato. Scutellum triangulare nigrum. Pectus spina valida rufa inter femora antica. Elytra plerumque abbreviata, margine interiore baseos luteo, exteriore rufo, macula media atra communi. Apex membranaceus niger. Abdomen nigrum, margine elevato acuto rufo. Pedes rufi femorum basi nigra, antici crassiores. Differt a *R. Stridulo* magnitudine, margine interno elytrorum, macula transversa communi, rostro, pedibus, antennisque rufis. Pectus spina inter femora antica instructum etiam in *R. Stridulo* observatur. Descriptio *R. Hamati* huic minime

convenit. Maxime vexatur a *Pediculo Coccineo Scop.* 1053. qui pedibus singulari modo retrorsum extensis, rostro suspensus illi inhaeret, non facile divellendus. *Tab. VII. f.* 5.
Habitat in silvestribus supra terram Pisis.

1361. R. Albipes.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Fuscus, antennarum annulis, tibiis, abdominisque punctis lateralibus albis. *F. ſp.* 382. 24.
Nostra specimina conveniunt cum descriptione *Fabricii*.
Habitat in silvis.

* 1362. R. Griseus.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Corpore villoso griseo, abdominis margine, pedibusque dense nigro variegatis.
Totus obscure griseus, villosus. Pedes omnes etiam dense nigro variegati. Scutellum porrectum acutum.
Habitat in silvis, & hortis non rarus.

1363. R. Stridulus.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Glaber, niger, elytris fuscis nigro-maculatis margine ruſo. *F. Mant.* 309. 5.
Antennae nigrae triarticulatae. Thorax niger, nitidus, striga transversa valde impressa. Scutellum triangulare ſuscum. Elytra intus fusco cinerea punctis tribus atris exterius ruſa. Alae ſuscae macula atra. Corpus nigrum abdominis segmentis 2. 3. 4. ruſis. Pedes nigri, anteriores incrassati.
Habitat in silvis frequens.

* 1364. R. Squallidus.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Pallide fuscus femoribus anticis crassioribus fusco-maculatis, antennis apice capillaribus, hirtis.

Statura *R. Personati*, sed minor. Color totius corporis sordide flavescens. Caput angustum, antice scabrum, postice tuberculosum, rostro brevi basi pallido. Antennae apice capillares pilis in altero sexu griseo-flavis undique barbatae, quasi plumosae. Thorax fuscus transverse impressus, angulis posticis acutis prominulis. Scutellum parvum fuscum apice acuto porrecto pallido. Elytra nervosa, sordide flavescentia. Alae albidae. Abdomen subtus carinatum margine albo nigroque punctato. Pedes, & femora lurida fusco obsolete fasciata, quorum antica crassiora, postica longiuscula.

Habitat in silvis.

* 1365. R. Sanguineus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Rubro, nigroque varius, elytris nigris basi rubris, punctis duobus albis, postico majori.

Habitus *R. Striduli*, at fere dimidio minor. Antennae nigrae, breves. Rostrum nigrum arcuatum. Caput parvum nigrum. Thorax antice valde angustatus niger, postice ruber. Scutellum rubrum triangulare. Elytra corio rubro, membrana nigra apice excolori, punctisque duobus albis ad marginem crassiorem positis in campo nigro. Alae nigrae. Abdomen subtus nigrum. Pedes nigri, pilosi femorum basi rubra. Antici toti rubri femoribus incrassatis, tibiisque apice vesiculosis uti in *R. Stridulo*.

Habitat inter corticem, & lignum in silvis mens. Mart.

CLXXI. *P U L E X.*

Roſtrum vagina quinque articulata ſeta unica. *Laminae* duae ovatae baſin roſtri tegentes. Antennae moniliformes.

1366. P. Irritans.

Roſtro corpore breviore. *F. ſp.* 383. 1. *Linn. Syſt. Nat.* 1021. 1. *Fn. Sv.* 1695.

Pulex. Geof. Ins. 2. 616. 1. *La Puce*.

Scop. Ent. Carn. 1055.

Valiſn. Oper. 1. t. 25. f. 1.

Schaef. Elem. t. 105.

Mas minor ſub femina jungitur.

Habitat ubique.

CLXXII. *A P H I S.*

Roſtrum vagina quinque articulata ſeta unica. *Labium* fornicatum. *Antennae* ſetaceae.

1367. A. Lychnidis.

A. Lychnidis dioicae. *F. ſp.* 384. 1. *Linn. Syſt. Nat.* 734. 7 *Fn. Sv.* 980.

Habitat in Lychnidis dioicae caulibus.

1368. A. Sambuci.

A. Sambuci nigrae. *F. ſp.* 384. 3. *Linn. Syſt. Nat.* 734. 4. *Fn. Sv.* 978.

A. Sambuci tota coerulea atra. *Geof. Ins.* 1. 495. 3. *Le Puceron du ſureau*.

Reaum. Ins. 3. t. 8. f. 5.

Habitat in Sambuci nigri ramis.

1369. A. Cerasi.

A. Pruni Cerasi. *F. ſp.* 384. 5.

Habitat in Pruni Cerasi foliis.

1370. A. Ribis.

A. Ribis rubri. *F. ſp.* 384. 6. *Linn. Syst. Nat.* 733. 1. *Fn. Sv.* 977.

Reaum. Ins. 3. t. 22. f. 7.

Habitat sub foliis monstrosis Ribis rubri.

1371. A. Bursaria.

A. Populi nigrae. *F. ſp.* 385. 8. *Linn. Syst. Nat.* 736. 29. *Fn. Sv.* 998. *Geof. Ins.* 1. 497. 11.

Reaum. Ins. 3. t. 26. f. 7–11.

Habitat in sacculis ovatis Populi nigrae.

1372. A. Aceris.

A. Aceris campestris. *F. ſp.* 385. 10. *Linn. Syst. Nat.* 736. 31. *Fn. Sv.* 999.

A. Aceris viridis maculis nigris. *Geof. Ins.* 1. 495. 5. *Le Puceron de l'Erable.*

Reaum. Ins. 3. t. 22. f. 6. 10.

Habitat in Aceris campestris foliis.

1373. A. Rumicis.

A. Rumicis Lapathi. *F. ſp.* 385. 11. *Linn. Syst. Nat.* 734. 5. *Fn. Sv.* 979.

Habitat in Rumice acuto.

1374. A. Pruni.

A. Pruni domesticae. *F. ſp.* 385. 12. *Geof. Ins.* 1. 497. 10. *Le Puceron du Prunier.*

A. Pruni dilute viridis, albo farinosa corniculis brevibus Pruni. *De Geer Ins.* 3. 49. 5. t. 2. f. 1–8.

Reaum. Ins. 3. t. 23. f. 9. 10.

Habitat in Pruni domesticae foliis.

1375. A. Cardui.

A. Cardui Acanthoidis. *F. ſp.* 385. 13. *Linn. Syst. Nat.* 735. 17. *Fn. Sv.* 988.

Habitat in Cardui caulibus.

1376. A. Corni.

A. Corni sanguinea. *F. ſp.* 385. 15.

Habitat in Corni sanguineae foliis.

1377. A. Millefolii.

A. fusca abdomine virescente, antennis, pedibusque corniculisque nigris. *F. ſp.* 386. 16.

De Geer Ins. 3. 60. 9. t. 4. f. 1–5.

Habitat in Achillea Millefolio.

1378. A. Evonymi.

A. Evonymi Europaei. *F. ſp.* 386. 17.

Habitat in Evonymi Europaei foliis.

1378. A. Avenae.

A. Avenae sativae. *F. ſp.* 386. 18.

Habitat in Avena sativa.

1380. A. Fraxini.

A. Fraxini excelsioris. *F. ſp.* 386. 19.

A. Fraxini nigro, viridique variegata. *Geof. Ins.* 1. 494. 2. *Le Puceron du Frene.*

Habitat in Fraxini excelsioris ramis.

1381. A. Betulae Alni.

A. Betulae Alni. *F. ſp.* 386. 21.

De Geer Ins. 3. 47. 4. t. 3. f. 15–17.

Habitat in Betulae Alni foliis.

1382. A. Populi.

A. Populi tremulae. *F. ſp.* 386. 22. *Linn. Syst. Nat.* 736. 27. *Fn. Sv.* 997.

De Geer Ins. 3. 94. 15. t. 7. f. 1–7.
Habitat sub Populi tremulae foliis convolutis & puculatis.

1383. A. Aegopodii.

A. Aegopodii Podagrariae. *F. ſp.* 387. 28.
A. Aegopodii. Scop. Ent. Carn. 399.
Habitat in Aegopodii Podagrariae foliis.

1384. A. Viburni.

A. Viburni Opuli. *F. ſp.* 386. 23.
Scop. Ent. Carn. 396.
Schaeff. Icon. t. 235. f. 1. a. 1. b. 2.
Habitat in foliis, & caulibus Viburni Opuli.

1385. A. Mali.

A. Pyri mali. *F. ſp.* 386. 24.
A. Pomi. De Geer Ins. 3. 53. 6. t. 3. f. 20.
Habitat sub Pyri mali foliis.

1386. A. Rosae.

A. Rosae. *F. ſp.* 386. 25. *Linn. Syst. Nat.* 734. 9. *Fn. Sv.* 982. *De Geer. Ins.* 3. 65. 10. t. 3. f. 10.
Reaum. Ins. 3. t. 21. f. 1–4.
Schaef. Icon. t. 231. f. 6. 7. a. 7. b. 8. a. 8. b.
Habitat in Rosae pedunculis.

1387. A. Atriplicis.

A. Atriplicis hortensis. *F. ſp.* 387. 26.
Habitat in Atriplicis hortensis summitatibus.

1388. A. Dauci.

A. Dauci Carotae. *F. ſp.* 387. 29.
Habitat in Dauci Carotae Umbella.

1389. A. Urticae.

A. Urticae Dioicae. *F. ſp.* 387. 30.
Habitat in Urticae Dioicae caulibus.

1390. A. Tanaceti.

A. Tanaceti vulgaris. *F. ſp.* 387. 31. *Linn. Syst. Nat.* 735. 18. *Fn. Sv.* 989. *Geof. Ins.* 1. 496. 8. *Le Puceron de la Tanaisie.*

Habitat in Tanaceti vulgaris caulibus.

1391. A. Ulmi.

A. Ulmi campestris. *F. ſp.* 387. 32. *Linn. Syst. Nat.* 733. 2. *Fn. Sv.* 976. *Geof. Ins.* 1. 494. 1. t. 10. f. 3. *Le Puceron de l'Orme.*

De Geer Ins. 3. 81. 13. t. 5. f. 7-38.

Reaum. Ins. 3. t. 25. f. 4. 7.

Habitat in Ulmo campestri.

1392. A. Papaveris.

A. Papaveris somniferi. *F. ſp.* 387. 33.

Habitat in Papavere.

1393. A. Juniperi.

A. Juniperi communis. *F. ſp.* 388. 35.

A. Juniperi, obscure fusca cinereo maculata corniculis brevioribus grossis Juniperi. *De Geer Ins.* 3. 56. 7. t. 4. f. 7. 8.

Habitat in Juniperi communis foliis.

1394. A. Brassicae.

A. Brassicae oleraceae. *F. ſp.* 388. 36. *Linn. Syst. Nat.* 734. 12. *Fn. Sv.* 985.

Habitat in Brassicae oleraceae foliorum inversa pagina.

1395. A. Quercus.

A. Quercus Roboris. *F. ſp.* 388. 38.

A. Quercus proboscide longissima. *Linn. Syst. Nat.* 735. 24. *Geof. Ins.* 1. 498. 14. *Le Puceron des ecorces à longues trompes.*

Reaum. Ins. 3. t. 28. f. 5-14.

Habitat in Quercu.

1396. A. Pini.

A. Pini silvestris ramulorum. *F. ſp.* 389. 39. *Linn. Syst. Nat.* 736. 25. *Fn. Sv.* 494.

A. nuda Pini fusca tuberculata pedibus nudis Pini. *De Geer Ins.* 3. 27. 1. t. 6. f. 9–16.

Habitat in ramis junioribus Pini silvestris.

1397. A. Pineti.

A. Pini silvestris foliorum. *F. ſp.* 390. 40.

A. tomentosa Pini nigra albo farinosa tuberculata pedibus villoso tomentosis. *De Geer Ins.* 3. 39. 2. t. 6. fig. 33. species distincta.

Habitat in Pini silvestris foliis.

1398. A. Salicis.

A. Salicis. *F. ſp.* 389. 41. *Linn. Syst. Nat.* 736. 26. *Fn Sv.* 995. *Reaum. Ins.* 3. t. 22. f. 2.

Habitat in Salicibus variis.

1399. A. Pistaciae.

A. Pistaciae Lentisci. *F. ſp.* 389. 42.

A. Pistaciae nigra alis albidis tibiis longissimis thorace verrucoso. *Linn. Syst. Nat.* 737. 33.

Habitat in Pistacia lentisco in folliculo foliorum incarnato ventricoso, utrinque attenuato spithamaeo pollice crassiori. Apud nos sub finem Septembris folliculus ex viridi ruber fit, & Aphides alatae in eo tunc inveniuntur.

1400. A. Acetosae.

A. Rumicis Acetosae. *F. ſp.* 389. 43. *Linn. Syst. Nat.* 734. 6.

A. Acetosae atra fascia transversa viridi. *Geof. Ins.* 1. 496. 9. *Le Puceron de l' Oseille*.

Habitat in Rumice Acetosa.

1401. A. Lactucae.

A. Lactucae oleraceae. *F. ſp.* 390. 47. *Linn. Syst. Nat.* 735. 14.

Reaum. Ins. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca oleracea.

1402. A. Sonchi.

A. Sonchi oleracei. *F. ſp.* 390. 48. *Linn. Syſt. Nat.* 735. 15. *Geof. Ins.* 1. 497. 13. *Le Puceron du laiteron.* *Reaum. Ins.* 3. t. 22. f. 3–5.
Habitat in Soncho oleraceo.

1403. A. Vitis.

A. Vitis Viniferae. *F. ſp.* 390. 49.
A. Vitis. *Scop. Ent. Carn.* 398.
Habitat in Vite Vinifera sub foliis.

CLXXIII. *CHERMES.*

Roſtrum vagina pectorali. *Setae* tres inflexae. *Antennae* cylindricae.

1404. C. Graminis.

C. Airae flexuosae. *F. ſp.* 390. 1. *Linn. Syſt. Nat.* 737. 1. *Fn. Sv.* 1001.
Habitat in Graminibus.

1405. C. Ulmi.

C. Ulmi campestris. *F. ſp.* 390. 2.
Linn. Syſt. Nat. 737. 2. *Fn. Sv.* 1002.
Habitat intra folia Ulmi revoluta.

1406. C. Pyri.

C. Pyri communis. *F. ſp.* 390. 3.
Linn. Syſt. Nat. 737. 4. *Fn. Sv.* 1004.
De Geer Ins. 3. 141. 2. t. 9. f. 2.
Habitat in Pyri communis foliis.

1407. C. Persicae.

C. Amygdali Persicae. *F. ſp.* 391. 8.
C. Persicae oblongus. *Geof. Ins.* 1. 506. 4. *Le Kermes oblong du Pecher*.
Reaum. Ins. 4. t. 1. f. 1. 2.
Habitat in Amygdali Persicae ramis.

1408. C. Alni.

C. Betulae Alni. *F. ſp.* 391. 12.
Linn. Syst. Nat. 738. 10. *Fn. Sv.* 1008.
Chermes Alni lanata viridis. *De Geer Ins.* 3 148. 3. t. 10. f. 8.
Psylla viridis antennis setaceis alis aqueis. *Geof. Ins.* 1. 486. 3. *La Psylle de l'Aune*.
Schaef. Elem. t. 39. *Icon.* t. 271. f. 4. 5.
Habitat in Betulae Alni ramulis.

1409. C. Salicis.

C. Salicis. *F. ſp.* 392. 14. *Linn. Syst. Nat.* 739. 14. *Fn. Sv.* 1012.
Habitat in Salicibus.

1410. C. Ficus Caricae.

C. Ficus Caricae. *F. ſp.* 392. 17. *Linn. Syst. Nat.* 739. 17.
Psylla fusca antennis crassis pilosis, alarum nervis fuscis. *Geof. Ins.* 1. 484. 1. *La Psylle du Figuier*.
Reaum. Ins. 3. t. 29. f. 17. 24.
Habitat in Ficu frequens.

CLXXIV. *COCCUS*.

Rostrum vagina, setisque pectoralibus. *Antennae* filiformes. (a)

(a) *Cum speciem hujus generis nullam hactenus examinaverim; omittitur.*

CLXXV. *THRIPS.*

Roſtrum obſoletum intra os abſconditum. *Antennae* filiformes.

1411. T. PHYSAPUS.

Elytris glaucis corpore atro. *F. ſp.* 396. 1. *Linn. Syſt. Nat.* 743. 2. *Fn. Sv.* 1027.

Thrips atra alis albis antennis ſexnodiis. *De Geer Inſ.* 3. 6. 1. t. 1. f. 1.

Geof. Inſ. 1. 385. 2. *Le Trips noir des fleurs.*
Scop. Ent. Carn. 418. *Schrank. E. I.* 590.
Schaef. Elem. t. 127.

Habitat in Syngeneſiis, & aliis plantis, flores frequentans.

1412. T. FASCIATA.

Elytris albo, nigroque faſciatis, corpore fuſco. *F. ſp.* 397. 6. *Linn. Syſt. Nat.* 743. 5. *Fn. Sv.* 1030.

Thrips elytris albis, nigriſque faſciis. *Geof. Inſ.* 1. 385. 3. *Le Trips à bandes.*

De Geer Inſ. 3. 18. 4.
Schrank. E. I. 591.

Habitat in floribus compoſitis frequens.

CLASSIS OCTAVA.

ANTLIATA

Os haustello: Vagina uniarticulata.

CLXXVI. *OESTRUS.*

Haustellum retractum intra labia connata poro pertusa. *Antennae* setariae.

1413. O. Equi.

Long. 5. l. mas. 7. l. fem. *Lat.* 2. l.

O. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *F. Mant.* 321. 4.

O. Haemorrhoidalis alis immaculatis, abdomine nigro, basi albo, apiceque fulvo. *F. ſp.* 399. 5.

O. alis immaculatis thorace ferrugineo, abdomine nigro, pilis flavis. *F. Mant.* 321. 4.

O. Haemorrhoidalis alis immaculatis, thorace nigro, scutello pallido, abdomine nigro, basi albo, apiceque fulvo. *Linn. Syst. Nat.* 970. 4. *Fn. Sv.* 1733.

O. villosus, pallide flavescens, abdominis medio cingulo nigro, apice fulvo. *Geoſ. Ins.* 2. 455. 1. *L'Oestre du fondement des Chevaux.*

O. Intestinalis fulvo griseus, thorace fascia transversa nigra, alis maculatis, pedibus fulvis. *De Geer Ins.* 6. 291. 1. t. 15. f. 13.

Reaum. Ins. 4. t. 35. f. 3.

Descriptio *Linnaeana* convenit feminae. In nostris alae semper in medio, & apice fuscae, praesertim in femina cui

nigrae saepe sunt. Thorax fascia transversa nigra. Corpus totum villosum, pallide flavescens. Abdomen in feminis interdum a medio ad apicem glabrum, seu minus villosum nigrum.

Habitat in equorum Intestino recto. Larva occurrit in stercore recenti praesertim equorum qui gregatim vivunt in pascuis.

1414. O. Bovis.

Thorace flavo, fascia nigra, alis albis fusco-fasciatis. *F. ſp.* 398. 2.

Oestrus Bovis alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo, apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 969. 1. *Fn. Sv.* 1730.

Oestrus thorace flavo, cingulo nigro, alis nigra fascia, pedidus pallidis. *Geof. Ins.* 2. 456. 3. *L'Oestre des Boeuf.*

O. Bovis niger alis immaculatis, thorace antice, posticeque pilis griseis, abdomine antice villis griseis, apiceque flavofulvis. *De Geer Ins.* 6. 297. 2. t. 15. f. 22.

Vallisn. Nat. 1. t. 28.
Reaum. Ins. 4. t. 36. 38.
Derh. Theol. l. 8. l. 6. n. 11.
Schaef. Elem. t. 91.

Habitat larva intra boum dorsum frequens.

Etsi Provincia Pisana videri possit aptissima ad acquirendum hunc *Oestrum*, ob copiam boum in vicina silva pascentium; attamen non adhuc mihi datum est eum possidere. Habui quidem pluries argento adeptas larvas, at cum forte fuerint coagtae exire e tumore immaturae, nunquam mihi se declararunt.

CLXXVII. *TIPULA.*

Os proboscide, atque haustello absque vagina. *Palpi* duo porrecti, incurvi filiformes ad latera proboscidis.. *Antennae* filiformes.

** Alis patentibus.*

1415 T. Pectinicornis.

Long. 8. l. *Lat.* 1. l. mas.

Antennis pectinatis, alis macula nigra, abdomine basi rufo, medio flavo fasciato, apice atro. *F. ſp.* 399. 1.

Tipula Pectinicornis antennis pectinatis alis macula nigra, thorace flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 970. 1. *Fn. Sv.* 1735.

Tipula nigro-crocea. *De Geer Ins.* 6. 400. 24. t. 25. f. 3. *Scop. Ent. Carn.* 839. *Schrank. E. I.* 853. *Reaum. Ins.* 5. t. 1. f. 11. 16.

Schaef. Elem. t. 13. f. 8. t. 129. f. 3. *Icon.* t. 106. f. 5. 6.

Accuratissime a *Schrankio* descripta.

Habitat larva in carie arborum solitaria. *Schrank.* A me deprehensa femina dum poneret ova in terra humida horti prope arborem.

1416. T. Crocata.

Alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis. *F. ſp.* 401. 5. *Linn. Syst. Nat.* 971. 4. *Fn. Sv.* 1739.

Tipula corpore nigro fulvo, flavoque variegato. *Geof. Ins.* 2. 553. 7. t. 19. f. 1. *La Tipule variée de brun et de noir*.

Tipula flavo-fasciata. *De Geer Ins.* 6. 349. 10.

Scop. Ent. Carn. 845. *Schrank. E. I.* 854. *Pod. M. G.* 111. *Schaef. Icon.* t. 126. f. 4.

Femina a mare diversa tantum abdomine longiore, crassiore, acuminato.

Habitat in hortis frequens.

1417. T. Hortorum.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l.

Alis hyalinis, maculis obsoletis sparsis. *F. ſp.* 401. 6. *Linn. Syst. Nat.* 971. 6. *Fn. Sv.* 1725.

Tipula griseo-fusca, antennis filiformibus rufis, alis fusco, alboque maculatis. *De Geer Ins.* 6. 344. 6.

Schrank. E. I. 852.

Alb. Ins. t. 61.

Schaef. Icon. t. 15. f. 3. 4.

Habitat in hortis, & pratis frequens.

1418. T. Oleracea.

Long. 8. l. *Lat.* 1. l.

Alis hyalinis, costa marginali fusca. *F. ſp.* 401. 7. *Linn. Syst. Nat.* 971. 5. *Fn. Sv.* 1740.

Tipula alis exalbidis linea marginali fusca. *Geof. Ins.* 2. 555. 3. *La Tipule à bords des ailes bruns.*

Tipula Pratensis. *De Geer Ins.* 6. 339. 1. t. 18.

Scop. Ent. Carn. 854. *Schrank. E. I.* 850.

Reaum. Ins. 4. t. 11. f. 7.

Schaef. Icon. t. 15. f. 6.

Habitat in hortis frequens.

1419. T. Lunata.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Alis cinerascentibus, lunula marginali alba. *F. ſp.* 402. 12. *Linn. Syst. Nat.* 972. 9. *Fn. Sv.* 1744.

Tipula alis cinerascentibus, lunula alba marginali. *Geof. Ins.* 2. 555 4. *La Tipule à ailes cendrées avec une tache blanche marginale.*

Tipula flavo-grisea antennis filiformibus alis pallide fuscis puncto fusco, fasciaque obliqua alba. *De Geer Ins.* 6. 342. 3.

Scop. Ent. Carn. 847. *Schrank. E. I.* 849.

Antennae longitudine thoracis pilosae, pilis in verticillum dispositis. Oculi virescentes. Alae, macula fusca prope fasciam obliquam marginalem albam, & lineola transversa fusca ad basim. Femora rufa.

Habitat ubique & ineunte vere saepe lecta in domus meae fenestris.

1420. T. Plumbea.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Fusco-cinerea, alis albis, costa, nervisque nigris. *F. ſp.* 403. 15.

Corpus medium, totum cinereo-fuscum, seu plumbeum. Antennae nigrae. Alae albae costa exteriori, nervisque nigris. Pedes nigri femoribus basi testaceis.

Habitat in pratis.

1421. T. Cornicina.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l.

Alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo, lineis tribus fuscis. *F. ſp.* 403. 16. *Linn. Syst. Nat.* 972. 12. *Fn. Sv.* 1747.

Tipula alis subfuscis, thorace flavo, characteribus nigris, abdomine luteo, punctorum nigrorum lineis tribus longitudinalibus. *Geof. Ins.* 2. 556. 5. *La Tipule jaune à points noirs rangés en trois bandes sur le ventre.*

Tipula flavo-maculata. De Geer 6. 347. 9. t. 19. f. 2. 3. *Roes. Ins.* 2. *Musc.* t. 1.

Habitat in pratis, & hortis.

*** Alis incumbentibus.*

1422. T. Motitatris.

Pedibus anticis maximis motatoriis annulo albo. *F. ſp.* 406. 32. *Linn. Syst. Nat.* 974. 29. *Fn. Sv.* 1760.

Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus, motatoriis, annulo albo. *Geof. Ins.* 2. 562. 18. *La Tipule à pattes en forme d' antennes ornées d' un' anneau blanc.* *Schrank. E. I.* 872.

Habitat in pratis graminosis.

Alis hyalinis margine exteriore nigro. *F. ſp.* 409. 50.

T. Hortulana alis albis, margine exteriore nigro, thorace, abdomineque rubro. *Linn. Syst. Nat.* 977. 46.

Bibio Geof. Ins. 2. 571. 3 *Le Bibion de saint Marc rouge. Reaum. Ins.* 5. t. 7. f. 7–10.

β. *Tipula Marci* nigra, glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Linn. Syst. Nat.* 976. 38. *Fn. Sv.* 1765.

Tipula Marci. De Geer Ins. 6. 428. 33.

Bibio ater, hirsutus, alis albis margine exteriori nigro. *Geof. Ins.* 2. 570. 2. *Le Bibion de s. Marc, noir.*

Schaeff. Icon. t. 15. f 1. 2.

Variat thorace, abdomineque rubris, & nigris, quas & ego vidi saepius copula junctas.

Habitat in umbraculis, & fimetis hortorum.

1424. T. Phalaenoides.

Long. $\frac{2}{3}$ l.

Alis deflexis cinereis, ovato-lanceolatis ciliatis. *F. ſp.* 411. 62. *Linn. Syst. Nat.* 977. 47. *Fn. Sv.* 1771.

Tipula hirsutissima, cinerea, antennis nodosis alis deflexis ovato-lanceolatis, hirsutissimis, ciliatis, immaculatis. *De Geer Ins.* 6. 422. 30. t. 27. f. 6.

Bibio alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis, ciliatis immaculatis. *Geof. Ins.* 2. 572. 4. *Le Bibion à ailes frangées & sans taches.*

Schrank. E. I. 883.

Scop. Ent. Carn. 864.

Habitat in locis humidis, uliginosis, in fenestris, in latrinis.

CLXXVIII. *BIBIO.*

Haustellum setis tribus, vaginaque univalvi. *Palpi* brevissimi. *Antennae* basi connatae acuminatae.

1425. B. PLEBEIA.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Cinereo-hirta abdomine conico, segmentis margine albis. *F. ſp.* 413. 5.

M. Pebeja antennis filatis, subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albis. *Linn. Syst. Nat.* 979. 1. *Fn. Sv.* 1779.

Corpus hirsutum, nigrum. Pedes postici longiusculi tibiis subtestaceis. Variat thorace flavescente.

Habitat in plantis densis foliis vestitis.

1426. B. MARGINATA.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Atra, abdomine conico, segmentis margine albis, alis maculatis. *F. ſp.* 413. 6.

Etsi huic nostrae, descriptio *B. Bilineatae* F. apprime conveniat; referenda tamen ad *B. Marginatam*, quae variare videtur thorace lineis duabus albis. Statura praecedentis. Caput nigrum ore albo, occipite puncto aeneo. Antennae nigrae approximatae, filatae. Thorax niger lineis duabus albidis dorsalibus pilis raris ad latera aspersus. Abdomen nigrum, glabrum, conicum, segmentis margine albis. Pedes ferruginei femoribus nigris. Alae fuscescentes. Hanc vidi copula junctam cum *B. Plebeia*.

Habitat in plantis.

1427. B. ANILIS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Villosa albo-canescens, alis hyalinis. *F. ſp.* 413. 8.

Musca Anilis antennis filatis, hirtis muticis corpore villoso albo canescente. *Linn. Syst. Nat.* 982. 20. *Fn. Sv.* 1791.

Abdomen oblongum conicum, totum albo-canum. Tibiae ferrugineae apice nigro. Ob nominis convenientiam facile dignoscitur.

Habitat in locis silvestribus.

1428. B. Nigrita.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{3}{4}$ l.

Fusca, alis nigris, albo-variegatis, scutello piceo. *F. ſp.* 413. 9.

Nemotelus Tigrinus antennis acutis corpore lato, hirto rufeſcente, atro albo-maculato, alis albo nigro maculatis. *De Geer Ins.* 6. 206. 4. t. 29. f. 11.

Habitat in silvis.

1429. B. Morio.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Hirta, atra, alis nigris, apice hyalinis. *F. ſp.* 414. 11.

Musca Morio. *Linn. Syst. Nat.* 981. 9. *Fn. Sv.* 1784.

Musca atra, hirsuta, margine alarum tenujore sinuato, albicante. *Geof. Ins.* 2. 493. 2. *La Mouche à ailes noires bordeés de blanc ondé*.

Nemotelus Morio. *De Geer. Ins.* 6. 192. 14. t. 11. f. 13.

Anthrax Morio Scop. Ent. Carn. 971.

Reaum. Ins. 6. t. 27. f. 13.

Schaef. Icon. t. 96. f. 7.

Tota atra, hirta. Alae a basi usque ad dimidium atrae, apice hyalinae. Nigredinis limbus sinuatus. A nonnullis confusa cum *B. Maura*, & *B. Aethiope*. Magnitudo variat.

Habitat ruri. In hortis numquam inventa.

1430. B. Maura.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Hirta, atra, albo fasciata, alis nigris margine tenuiori sinuato hyalino. *F. ſp.* 414. 12.

M. Maura. *Linn. Syst. Nat.* 981. 11. *Fn. Sv.* 1785.

Nemotelus Maura antennis acutis corpore lato, nigro, hirsuto, thorace lateribus villis flavo-albidis, abdomine fasciis villoso-albidis, alis dimidiato-nigris, albisque. *De Geer Ins.* 6. 191. 13. t. 11. f. 11.

Schaef. Icon. t. 76. f. 8.
Thorax lateribus villis flavo-albidis.
Habitat ruri frequens.

1431. B. Hottentotta.

Long. 6. l. *Lat.* 3. l.

Hirta, flavescens, alis hyalinis costa fusca. *F. ſp.* 415. 16.
Musca Hottentotta. Linn. Syst. Nat. 981. 13. *Fn. Sv.* 1787.
Nemotelus Hottentottus antennis acutis corpore lato nigro hirsutissimo villis viridi-flavis, alis hyalinis costa exteriore fuscis. *De Geer Ins.* 6. 190. 12. t. 11. f. 7.
Schaef. Icon. t. 76. f. 6.
Corpus latum obtusum, totum vellere viridi-flavo hirtum.
Habitat apud nos rarior.

1432. B. Aethiops.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Hirta, atra, alis nigris apice albis punctis duobus ano argenteo. *F. ſp.* 415. 13.
Statura omnino *B. Maurae*. Caput, & thorax nigra immaculata. Alae basi nigrae albo-punctatae, apice albae punctis duobus distinctis nigris. Abdomen atrum albo subfasciatum, anoque laete argenteo nitido. F. Puncta alarum distincta nigra interdum tria sunt, anterius minimum.
Habitat cum praecedenti non rara.

* 1433. B. Paniscus.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Hirta, flavescens, compressa, abdomine nigro, fulvo-strigoso, alis hyalinis costa fusca.
Statura, & magnitudo *B. Hottentottae* eique valde affinis, & forte mera varietas, sed corpus in hac magis compressum, & magis elongatum. Thorax, & abdomen constanter nigra dorso fere nudo, pilis rufis lateralibus longiuscu-

lis hirta. Ani regio obtusa fasciculo pilorum nigrorum pilis albis intermixto. Subtus vix pubescens. Pedes nigri, tenues. Alae hyalinae costa nigra. Variat colore villorum minus rufo.
Habitat in silvis frequens in floribus Umbellatis.

* 1434. B. NIVEA.
Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{1}$ l.

Capite, thoraceque fuscis, abdomine conico, hirsuto niveo.
Statura *B. Anilis*, at minor. Antennae vix apparentes. Caput minime hirtum, & magis globosum quam in *B. Anili*. Oculi magni, fusci uti in *B. Maura*. Thorax fuscus. Abdomen conicum, hirtum, niveum. Femora, & tibiae candidae. Tarsi obscuriores. Alae albae hyalinae. Forma capitis prae caeteris notis a *B. Anili* hanc plane distinguit.
Habitat in silvis rara.

* 1435. B. STUPIDA.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Fusco-aenea pubescens, fronte argentea, thorace aeneo, lineato, abdominis segmentis primis duobus albo-ciliatis.
Statura *B. Aethiopis*, at paullo minor. Frons modo alba, modo aureo-nitens. Oculi fusci postice linea viridi-argentea cincti. Thorax fuscus, aeneo-lineatus, lateribus albido-villosis. Abdomen tam supra, quam subtus fusco-aeneum, marginibus primi, & secundi segmenti obsolete albo-ciliatis. Scutellum aeneum. Halteres albi. Pedes nigri. Alae hyalinae immaculatae costa ferruginea. Motu tremulo assidue agitat caput. *Tab. X. f. 1.*
Habitat in silvestribus.

* 1436. B. HESPERUS.
Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Ferrugineo-pubescens alis basi fuscis.

Tota ferrugineo villo subhirta, subtus pallidior. Caput rotundatum, majusculum. Antennae brevissimae. Halteres flavi. Pedes tenues testacei digitis nigris, femoribus subtus cinereis. Alae margine exteriori ferrugineo-fuscae, corpore multo longiores. Affinis *B. Sabaeo*. Sed abdomine toto pilis fulvis hirto praesertim distincta. *Tab. VI. f. 13.*

Habitat in terris arenosis prope rivulos exsiccatos media aestate minime rara.

1437. B. SATYRUS?

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l. *Alae a basi ad apicem long.* 8. l.

Fusca abdomine atro, segmento primo basi, ultimis lateribus albis. *F. Syst. Ent.* 758. 10.

Major *B. Hottentotta*. Tota nigra subtomentosa. Antennae filatae. Caput rotundum uti in *B. Morione*. Thorax ater (& in meis specim. unicolor, hoc est absque pilis ferrugineis,) posticeque nonnihil retusus. Scutellum amplum prominens. Abdomen subovatum atrum lateribus villosis, dorso fere nudo, primo segmento basi albo punctato; 2. 3. immaculatis; 4. 5. 6. utrinque linea longitudinali latiuscula alba. Pedes nigri tenues. Alae hyalinae corpore duplo longiores, divaricatae, basi, margineque crassiori ferrugineae. *Tab. I. fig. 10.*

Habitat Florentiae rarissima.

CLXXIX. *STRATIOMYS.*

Os proboscide, atque haustello. *Haustellum* seta unica absque vagina. *Palpi* duo breves subcapitati. *Antennae* filatae.

1438. S. CHAMAELEON.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Scutello bidentato luteo, abdomine nigro, fasciis lateralibus luteis. *F. ſp.* 416. 1.

M. Chamaeleon. Linn. Syst. Nat. 979. 3. *Fn. Sv.* 1780.

Stratiomys fusca thorace subhirsuto ferrugineo abdomine glabro, plano, ovato lunulis sex luteis. *Geof. Ins.* 2. 479. 1. t. 7. f. 4. *La Mouche armée à ventre plat chargé de six lunules*.

De Geer Ins. 6. 151. 1.
Schrank. E. I. 886.
Reaum. Ins. 4. t. 25. f. 7.
Roes. Ins. 2. *Musc.* t. 5.
Schaef. Elem. t. 121. *Icon.* t. 14. f. 16.

Variat magnitudine, antennis brevioribus.
Habitat in aquis stagnantibus larva, imago in floribus frequens.

1439. S. EPHIPPIUM.
Long. 6. l. *Lat. Abd.* 2. $\frac{2}{3}$ l.

Scutello bidentato, thorace rufo, utrinque spinoso. *F. ſp.* 417. 2.
Stratiomys nigra, thorace sericeo rubro, utrinque spinoso. *Geof. Ins.* 2. 480. 3. *La Mouche armée à corcelet rouge satiné.*
Schrank. E. I. 891. *Musca Inda*.
Schaef. Monog. 1753. t. 1. *Icon.* t. 47. f. 6. 7.

Tota aterrima, thorace tantum dorso rufo sericeo. Spinae forte. Abdomen latum subrotundum. Halteres albidi.
Habitat etiam in hortis primo vere.

1440. S. MICROLEON.
Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Scutello bidentato, abdomine atro, strigis lateralibus albis. *F. ſp.* 417. 3.
Musca Microleon. *Linn. Syst. Nat.* 980. 4. *Fn. Sv.* 1781.
Strat. Microleon thorace, scutelloque aeneis abdomine supra nigro, lineis sex lateralibus flavis. *De Geer Ins.* 6. 152. 2. t. 9. f. 1.
S. Chamaeleonti similis, at minor. Alae hyalinae costa ferruginea. Pedes nigri flavo-maculati.
Habitat cum praecedenti.

1441. S. Strigata.

Long. 6. l. *Lat.* 3. l. & *ultra*.

Scutello bidentato, abdomine atro, subtus strigis albis. *F. ſp.* 417. 4.

Antennae longiusculae, basi connatae, atrae. Frons cinereo-hirta. Thorax denso villo cinereo pubescens. Dentes scutelli flavi. Abdomen atrum supra marginibus vix maculatis, subtus vero strigis tribus albis. Pedes pallidi. Femora nigra.

Habitat ruri, & in hortis frequens.

1442. S. Hydroleon.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Scutello bidentato nigro, abdomine viridi nigro angulato. *F. ſp.* 417. 7.

Stratiomys fusca, abdomine viridi, fascia longitudinali nigra. *Geof. Ins.* 2. 481. 4. *La Mouche armée à ventre vert.*

Strat. Hydroleon. De Geer Ins. 6. 154. 3. t. 9. f. 4. *Schaef. Icon.* t. 14. f. 14.

Antennae breves nigrae; Thorax subaeneus. Abdomen viride fascia longitudinali undata nigra. Alae hyalinae. Pedes pallide flavi. Variat magnitudine.

Habitat cum aliis rarior.

1443. S. Viridula.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Scutello bidentato, viridis abdomine flavescente, macula apicis atra. *F. ſp.* 417. 8.

S. Hydroleon similis, at paulo minor. Abdomen viridi-flavescens linea dorsali tenuissima atra, ad apicem valde dilatata.

Habitat in silvestribus.

* 1444. S. Flavissima.

Long. 6. l. *Lat. Abd.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Scutello bidentato nigro, abdomine flavo, fascia dorsali atra, alis hyalinis margine nigris.

Statura S. *Chamaeleontis*. Antennae nigrae, filatae uti in congeneribus. Caput atrum fronte tuberculosa, in qua sita sunt stemmata. Os atrum pube alba lucida cinctum. Oculi subvirides fasciis tribus cyaneis. Thorax niger, nitidus, ad latera vix albo-tomentosus, scutello porrecto bidentato, nigro. Dentes nigri. Halteres flavi. Abdomen saturate flavum, depressum, ovatum subtus totum flavum quasi croceum, supra fascia atra dorsali undata, & ad apicem dilatata. Pectus, & pedes nigra. Alae hyalinae antice ad marginem crassiorem dimidiato-atrae. Sexus alter caret fascia inter oculos atra. *Tab. X. f.* 5.

Habitat in floribus Umbellatis ad fossas aquarum in silvis; uno tantum loco visae, & captae plures mens. Jun.

CLXXX. *RHAGIO.*

Os proboscide, atque haustello. *Haustellum* setis tribus absque vagina. *Palpi* duo pilosi, porrecti ad basin proboscidis. *Antennae* cylindricae setariae.

1445. R. Scolopaceus.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat. thor.* $\frac{1}{4}$ l.

Cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. *F. ſp.* 419. 1.

Musca Scolopacea. Linn. Syst. Nat. 982. 16. *Fn. Sv.* 1788.

Nemotelus Scolopaceus antennis filatis setigeris, thorace nigro, abdomine flavescente, supra nigro-punctato pedibus flavis, alis fusco-maculatis. *De Geer Ins.* 6. 162. 1. t. 10. f. 5. 6.

Corpus elongatum asiliforme. Os palpigerum cum rostro reflexo. Thorax fusco-niger, lineis duabus albidis. Alae maculatae apice toto fusco.

Habitat in silvis.

1446. R. TRINGARIUS.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l.

Cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace unicolore. *F. ſp.* 419. 2.

Musca Tringaria. Linn. Syst. Nat. 982. 18. *Fn. Sv.* 1789.

Praecedenti affinis; at distinctus. Thorax cinereus lineis pallidioribus. Abdomen ferrugineum linea laterali, maculisque dorsalibus fuscis. Tibiae ferrugineae apice fuscae. Alae immaculatae.

Habitat in arboretis, frequens etiam in hortis.

CLXXXI. *SYRPHUS.*

Os proboscide, atque haustello. *Haustellum* setis quatuor absque vagina. *Palpi* duo basi setarum exteriorum inserti. *Antennae* setariae.

* *Antennis seta plumosa.*

* 1447. S. PERTINAX.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis abdomine nigro, basi maculis binis lateralibus flavis.

Conops Pertinax. Scop. Ent. Carn. 954.

Facie similis S. *Tenax* F. cui forte nimis affinis, etsi antennas habeat plumatas. S. *Tenax* quidem admodum variare mihi visus.

Habitat in floribus.

1448. S. INTRICARIUS.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis tomentosus lutescens, abdomine nigro, apice, genubusque albis. *F. ſp.* 426. 22.

Musca Intricaria. Linn. Syst. Nat. 985. 33. *Fn. Sv.* 1800.

Musca antennis plumatis lenticularibus tomentosa nigra ca-

pite thoraceque villis rufis, abdominis apice villoso griseo. *De Geer Ins.* 6. 138. 3. t. 8. f. 10.

Antennae plumatae. Alae albae hyalinae lineola media fusca. Habitat in silvis.

* *Antennis seta nuda.*

* 1449. S. GIGAS.

Long. 9. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis subtomentosus, thorace flavo nigroque vario, abdomine pellucido, ferrugineo, femoribus posticis incrassatis, dentatis.

Nisi hic est S. *Crabroniformis*. *F. ſp.* 430. 44. procul dubio illi summopere affinis. Maximus, & forte in hoc genere nostratium gigas, neque (quod sciam) figuratus a *De Geer*, *Schaeffero*, *Rheaumurio*, *Geoffroy*. Frons inter oculos flava, in qua sita sunt stemmata. Labium flavum basi & apice porrectum, emarginatum. Antennae setariae, flavae, seta flava nuda. Oculi fusci interno aureo fulgore nitentes, & ad lumen candelae inspecti, praesertim in fronte, splendentissimi etiam in cadavere. Thorax ferrugineo-fuscus, antice, & sub alis flavo-maculatus, linea dorsali, maculaque laterali fuscis in campo flavo. Scutellum fusco-rufum, uti in *M. Inani*. Halteres albidi. Abdomen pellucidum, oblongum ferrugineum, basi nigrum, lineaque obsoleta nigra in medio primi & secundi segmenti, apice obtuso, & quasi truncato. Pedes toti ferruginei pilosi. Femora postica parum incurva, crassiora, & ante apicem dentata. Alae ferrugineae. *Tab. X. f. 11.* Non confundendus cum *C. Zonario Pod. M. G.* seu *Con. Bifasciato Scop. Ent. Carn.* 954.

Capti tres ad flores Corni sanguineae, & Hederae helicis.

1450. S. PENDULUS.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *F. ſp.* 423. 10.

Musca Pendula. Linn. Syst. Nat. 984. 28. *Fn. Sv.* 1795.
Musca antennis setariis tomentosa nigra capite flavo, fascia nigra, thorace lineis quatuor longitudinalibus, abdomineque fasciis tribus interruptis flavis. *De Geer Ins.* 6. 101. 3.
Geof. Ins. 2. 513. 39. *La Mouche à corcelet strié, et bandes jaunes interrompues sur le ventre.*
Schrank. E. I. 901.
Reaum. Ins. 4. t. 31. f. 9–11.
Schaef. Icon. t. 129. f. 3. 4.
Larva caudata tubo filiformi respiratorio pendula in aquis stagnantibus.
Habitat in floribus.

1451. S. Floreus.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis, tomentosus, thorace nigro-fasciato, abdomine flavo, segmentorum marginibus, lineaque dorsali atris. *F. ſp.* 423. 11.
Musca Florea. Linn. Syst. Nat. 984. 29. *Fn. Sv.* 1796.
Musca antennis setariis, tomentosa, nigra capite, thoraceque pilis viridi-flavis, abdomine fasciis quatuor luteis, prima majore interrupta. *De Geer Ins.* 6. 100. 2. t. 6. f. 2.
Conops Floreus. Scop. Ent. Carn. 959.
Alb. Ins. t. 17. f. 1.
Thorax flavus fasciis duabus nigris, postica majori. A fronte ad apicem oris linea nigra decurrens.
Habitat frequens praesertim in floribus Umbellatis.

1452. S. Nemorum.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis tomentosus, abdomine atro, cingulis tribus albis, primo segmento lateribus luteo. *F. ſp.* 424. 13.
Musca Nemorum. Linn. Syst. Nat. 984. 30. *Fn. Sv.* 1797.
Musca thorace cinereo, abdominis basi fascia lutea interru-

pta, marginibus incisurarum albis. *Geof. Ins.* 2. 511. 36. *La Mouche cendree à bandes blanches sur le ventre, et deux grandes taches jaunes sur le premier anneau.*

De Geer Ins. 6. 140. 5. t. 8. f. 12.
Reaum. Ins. 3. t. 31. f. 8.
Merian. Europ. t. 2.
Albin. Ins. 3. f. M. L.
Schrank. E. I. 903.

Habitat in floribus frequens.

* 1453. S. Speciosus.

Long. 6. $\frac{1}{2}$, 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$, 2. l.

Antennis setariis subtomentosus, aeneus, thorace antice flavo punctato, abdomine fasciis tribus atris.

Ad S. *Ericetorum* accedere videtur. Statura S. *Penduli*, sed major. Caput nigrum labio, antennisque flavis. Thorax aeneus, nitens, antice utrinque flavo-punctatus. Halteres albi. Abdomen aeneum, nitidum, basi, fasciisque tribus atris, aurea pube lucida ciliatis. Subtus nigrum. Pedes flavi femoribus basi nigris. Alae flavae apice violaceo. *Tab.* 10. *f.* 6. *Schaef. f.* 3. *Icon.* t. 102. quodammodo similis.

Saepe captus in floribus Crataegi Monogynae.

1454. S. Arbustorum.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis tomentosus, abdomine nigro segmento primo, secundoque latere ferrugineis. *F. ſp.* 424. 15.

Musca Arbustorum. Linn. Syst. Nat. 974 31. *Fn. Sv.* 1798.

Similis S. *Nemorum*, & a *Linnaeo* in *Fn. Sv.* optime distinctus.

Habitat in floribus Umbellatis frequens.

1455. S. Tenax.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso-gibbis. *F. ſp.* 425. 19.

Musca Tenax. Linn. Syst. Nat. 984. 32. *Fn. Sv.* 1799.

M. fusca, segmentis abdominalibus tribus margine albidis, primo latere flavo, thorace vix maculato. *Geof. Ins.* 2. 520. 52. *La Mouche Apiforme.*

De Geer Ins. 6. 98. 1. *Musca Porcina.*

Reaum. Ins. 1. t. 2.

Alb. Ins. t. 63. f. e. f. g.

Variare videtur femoribus incrassatis. *Conops Fuscus*, & *Conops Vulgaris. Scop. Ent. Carn.* forte huc referendi.

Habitat in floribus frequens, saepiusque redit ad plantam unde pulsus.

1456. S. CLAVIPES.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis, tomentosus, cinereus, thorace fascia nigra, abdominis apice fulvo, femoribus posticis arcuatis. *F. ſp.* 427. 29.

Corpus magnum elongatum. Antennae setariae nigrae. Frons pubescens cinerea. Thorax dense tomentosus cinereus fascia media lata atra. Abdomen cylindricum tomentosum basi cinereum, apice fulvum. Alae albidae immaculatae. Pedes nigri cinereo-subtomentosi femoribus posticis valde incrassatis, apice unidentatis. F. In nostris speciminibus non femora tantum, sed tibiae etiam posticae dentatae.

Habitat in hortis medio vere frequens.

* 1457. S. GRAVIPES.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, cinereo-rufus, abdomine nigro fasciis, lineisque alternis cinereis, femoribus posticis arcuatis.

Statura, & magnitudo praecedentis. Antennae setariae nigrae. Frons cinereo-pubescens. Thorax, & scutellum tomentosa pilis cinereo-rufis. Abdomen nigrum, marginibus

cinereo-ciliatis, fasciisque alternis in medio singuli segmenti cinereo-tomentosis. Pedes nigri cinereo-subtomentosi femoribus posticis valde incrassatis, arcuatis, & latere externo ad apicem unidentatis. Forte alter sexus prioris?
Habitat cum praecedenti in floribus.

* 1458. S. Apiformis.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

M. Apiformis antennis setariis elongatis, tomentosa capite, thoraceque aeneis, villis rufis, abdomine nigro villis aureis, pedibus dilatatis flavo-rufis. *De Geer Ins.* 6. 128. 18. t. 7. f. 18.

Mea specimina omnino conveniunt cum descriptione, & figura a *De Geer* l. c. exhibita; differunt tantum magnitudine paulo minori; sed de identitate non dubitandum. *M. Apiformis Schrankii E. I.* 933. diversa.
Habitat in silvis rarus.

1459. S. Bicinctus.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis elongatis niger, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis. *F. ſp.* 427. 30.
Musca Bicincta. Linn. Syst. Nat. 985. 38. *Fn. Sv.* 1805.
Musca antennis setariis elongatis tomentosa nigra, abdomine cingulis duobus flavis, alis macula nigricante. *De Geer Ins.* 6. 126. 16. t. 7. f. 16.
Abdomen deflexum, nigrum fasciis duabus flavis transversis remotissimis arcuatis, lineola flava inter utramque. Ad basin thoracis macula parva seu puncto luteo laterali, lineisque binis dorsalibus obsoletis, approximatis. Pedes flavi. Alae ad marginem crassiorem fusco-maculatae.
Habitat in silvis.

1460. S. Arcuatus.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis elongatis, niger thorace maculis lateralibus

abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. *F. ſp.* 427. 31.
Musca Arcuata. Linn. Syst. Nat. 985. 39. *Fn. Sv.* 1806.
Musca nigra flavo-variegata, alis fuscis, antennis capite longioribus. *Geof. Ins.* 2. 506. 28. *La Mouche imitant la Guepe à longues antennes.*
De Geer Ins. 6. 125. 15. t. 7. f. 14.
Antennae nigrae, elongatae seta laterali flava. Frons lutescens linea media nigra ad os decurrente. Thorax nigricans lateribus, scutelloque flavis. Abdomen fasciis arcuatis quatuor luteis medio interruptis. Pedes ferruginei tibiis flavis. Alae ad marginem crassiorem ferrugineae.
Habitat in floribus frequens.

1461. S. SEGNIS.
Long. 5. 6. l. *Lat.* 1. l.

Antennis setariis nudus, thorace aeneo, abdomine ferrugineo, apice nigro. *F. ſp.* 428. 36.
M. Segnis. Linn. Syst. Nat. 988. 57. *Fn. Sv.* 1823.
M. antennis setariis tomentosa corpore elongato, depresso, thorace aeneo, abdomine rufo extremitatibus nigro, femoribus posticis clavatis, spinosis. *De Geer Ins.* 6. 121. 12. t. 7. f. 10.
Geof. Ins. 2. 526. 62. *La Mouche dorée à ventre brun & noir.*
Schrank. E. I. 914.
Optime descriptus a *De Geer* l. c. Corpus elongatum, depressum basi, & apice nigrum, in medio rufum. Femora postica crassiora longitudinaliter spinosa, & ad patellas, sive bases quibus femora insident, dens acutus incumbens.
Habitat in hortis non rarus.

* 3462. S. AURATUS.
Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{2}{4}$ l.

Antennis setariis elongatis nigris stylo albo terminatis subtomentosus, aureus.
Speciosissimus, & *M. Carnaria* major. Totus aureus tomen-

to etiam flavo renitens. Color aureus in cadavere tractu temporis fusco-aeneus evadit. Antennae setariae valde elongatae nigrae, stylo albo terminatae Caput magnum fronte inter oculos aurea nuda, labio aureo tomentoso. Oculi fusci. Thorax fusco aeneus nitidus ad latera aureo tomentosus. Scutellum nudum concolorum, pilis flavis ciliatum. Abdomen aureo-tomentosum. Pedes ferruginei femoribus tarsisque nigris. Halteres albi. Alae ad marginem crassiorem vix flavescentes. Variat magnitudine minori. *Tab. X. f. 4.*

Habitat in floribus rarissimus.

* 1463. S. IMPIGER.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis, ater, thorace aeneo-fusco, abdominis apice, tibiisque aureo tomento flavis.

Statura S. *Segnis*, at major. Corpus elongatum depressum. Antennae nigrae, seta longa nigra. Frons sub antennis cinereo-pubescens. Oculi fusci. Thorax aeneo-niger scutello concolori. Abdomen atrum segmentis duobus ultimis aureo nitido tomento flavis. Pedes flavi tomentosi, femoribus, tarsisque duobus ultimis nigris. Alae hyalinae ad costam pone dimidium fuscescentes, non diversae ab alis S. *Segnis*. *Tab. X. f. 3.*

Habitat in silvis non frequens.

1464. S. CONOPSEUS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. l.

Antennis setariis, nudus, niger, thorace lineis lateralibus, abdomine fasciis tribus flavis. *F. ſp.* 429. 38.

Musca Ichneumonea antennis clavatis mucronatis, basi coadunatis, abdomine cingulis tribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 982. 21. *Fn. Sv.* 1790.

Reaum. Ins. 4. t. 33. f. 12. 13.

Schrank. E. I. 895. Descript. optima.

Habitat in floribus, frequens etiam in hortis.

1465. S. FLAVICORNIS.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, obscure aeneus, antennis, tibiisque flavescentibus. *F. ſp.* 431. 49.

An *C. Aeneus. Scop. Ent. Carn.* 967?

Corpus obscure aeneum tomentosum. Antennae flavae. Labium cinereo-pubescens puncto medio sub antennis nigro elevato lucido. Oculi cinerei fusco punctati. Thorax albolineatus. Femora nigra. Tibiae flavae apice nigrae. Alae hyalinae immaculatae.

Habitat ruri in floribus.

1466. S. RUFICORNIS?

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lineato, abdomine aeneo, alis maculatis. *F. ſp.* 431. 48.

Statura fere S. *Florei*. Antennae ferrugineae seta nigra. Frons flava. Labium flavum. Oculi fusci. Thorax aeneo-fuscus lineis quatuor cinereis. Scutellum ferrugineum. Abdomen aureum nitidum. Pedes toti ferruginei. Plantae nigrae. Alae ferrugineae, maculis seu punctis in medio duobus nigris, anteriore bilobo oblongo. *Tab. X. f. 9.* (err. 11.)

Habitat in floribus. Lecti plures in silv. mens. Jul.

1467. S. ICHNEUMONEUS.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis elongatis cylindricis niger, fronte, thoracis postico, pedibusque ferrugineis. *F. ſp.* 429. 39.

Musca Ichneumonea antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Linn. Syst. Nat.* 986. 42. *Fn. Sv.* 1809.

Corpus elongatum. Thorax ferrugineus antice niger. Pedes testacei.

Habitat in pratis silvaticis.

1468. S. SPHAEGEUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis elongatis niger pedibus rufis. *F. ſp.* 429. 40.
Corpus oblongum. Antennae elongatae capite longiores nigrae. Pedes rufi palmis nigris, postici longiusculi.
Habitat cum praecedenti in floribus.

* 1469. S. NANUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* abd. 2. l. Magn. max.

Antennis setariis, subtomentosus, ore vesiculoso cano, abdomine flavo, brevi, plano, rotundo, fascia nigra dorsali, alis fulvo, nigroque variis, erectis.
Accedit ad S. *Coleoptratum F. ſp.* 423. 12.
Magnitudo admodum variat. Statura brevis respectu latitudinis, unde nomen. Thorax flavo-tomentosus. Abdomen aureo-flavum fascia lata dorsali nigra anum non attingente. Frons aureo flava. Os vesiculosum album pubescens. Scutellum flavum. Pedes fusci femoribus subferrugineis. Alae crassiores erectae fulvae, nigroque variae, seu ferrugineae puncto in medio nigro, nervis, & margine nigrae. In nonnullis jam adultis alae margine tenuiori laceratae sunt, & quasi praemorsae ob attritum, sed in junioribus integrae. Alii occurrunt dimidio minores data magnitudine, alis minus maculatis, nube tantum in medio fusca, abdominis apice cinereo. Variat etiam sed rarissime abdomine toto rufo immaculato. Figura S. *Coleoptrati Schaef. Icon.* t. 71. f. 6. ad hanc ultimam varietatem accedere videtur.
Habitat frequens in Anetho, & in floribus Pastinacae sativae m. Jul. & Aug.

1470. S. FESTIVUS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudus, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *F. ſp.* 430. 47.

Musca Festiva. Linn. Syst. Nat. 986. 45. *Fn. Sv.* 1812.
Musca nigra, flavo variegata, alis fuscis, antennis capite brevioribus. *Geof. Ins.* 2. 505. 27. *La Mouche, imitant la Guepe à courtes antennes.*
De Geer Ins. 6. 118. 9.
Schrank. E. I. 906. *Scop. Ent. Carn.* 964.
Ater, flavo laete maculatus.
Habitat in floribus frequens.

* 1471. S. Splendidus.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudus, ater, thorace fasciis, & punctis, abdomine maculis utrinque tribus flavis.

Statura S. *Segnis*. Antennae flavae. Caput nigrum labio, punctoque verticis flavo. Thorax ater, nitidus, puncto antico utrinque, duobus intermediis oblongis, fasciisque binis posticis laete flavis prima interrupta, lateribus pariter utrinque flavo bipunctatis. Scutellum ferrugineum. Abdomen oblongum, atrum nitidum, supra maculis utrinque tribus magnis laete flavis, anoque flavescente. Subtus segmentis duobus pellucidis albis. Pedes ferruginei femoribus posticis dentatis. Alae hyalinae costa ferruginea apice obscuriori. Descriptio S. *Pratorum* F. cum hoc quodammodo convenit; sed statura, aliisque notis videtur omnino distinctus. *Tab. X. f. 10.*

Habitat in silvis rarus.

* 1472. S. Avidus.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lituris quatuor longitudinalibus albidis, abdomine obtuso, femoribus posticis crassioribus unidentatis.

Antennae fuscae seta nigra. Labium cinereo tomentosum. Thorax fuscus flavo-pubescens, lineis quatuor dorsalibus

albidis. Scutellum fuscum. Abdomen tomentosum obtusum flavo-aeneum fasciis pallide flavis arcuatis interruptis. Pedes ferruginei femoribus nigris; posticis crassioribus, unidentatis. Alae obscurae.

Habitat in Pruni domesticae foliis inter Aphides.

* 1473. S. Pruni.

Long. 6. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lituris quatuor longitudinalibus albidis, abdomine basi fulvo, apice nigro, fasciis flavis, femoribus posticis crassioribus unidentatis.

Praecedenti affinis, at corpulentior, et abdominis apice minime obtuso. Caput & thorax fere uti in priore. Abdomen vero in hoc antice fulvum, postice nigrum, & fasciae duae flavescentes nullo modo interruptae: praetereaque ille gerit corpus erectum; hic deflexum. Reliqua omnia similia. Forte alter sexus? *Tab. X. f. 7.*

Saepe lectus cum praecedenti eodem tempore, & loco.

1474. S. Gibbosus.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis subtomentosus, fuscus, abdomine subgloboso, atro cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis. *F. ſp.* 432 55.

Musca Gibbosa. Linn. Syst. Nat. 987. 49. *Fn. Sv.* 1815. *Schaef. Icon.* t. 200. f. 1.

Facies singularis. Caput parvum. Abdomen subglobosum, supra fuscum, marginibus late albis. Subtus albidum. Pedes testacei.

Habitat in floribus, rarus.

1475. S. Noctilucus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis subtomentosus, ater, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis. *F. ſp.* 431. 54.

Musca Noctiluca. Linn. Syst. Nat. 986. 48. *Fn. Sv.* 1814.

Caput, & thorax nigra. Abdomen glabrum nigrum, primo segmento maculis duabus ovatis hyalinis, supra, & subtus pellucidis. Pedes flavi femoribus nigris. Alae hyalinae in medio fuscae.

Habitat in floribus frequens.

* 1476. S. PRAECOX.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lineis quatuor longitudinalibus flavis, abdomine laete flavo maculato, femoribus posticis incrassatis.

Statura, & magnitudo S. *Florei*. Antennae nigrae seta flava. Caput inter oculos flavum labio flavo, lineaque media nigra usque ad os. Thorax ater lineis quatuor longitudinalibus flavis. Scutellum sordide flavum. Abdomen atrum segmentis omnibus flavo-marginatis primo, secundo, & tertio utrinque flavo maculato, maculis aureoflavis conicis, fere in fasciam interruptam connatis, prima, alteraque majore. Subtus laete flavescit. Pedes nigri tibiis flavis, femoribusque posticis crassioribus, interdum unidentatis. Alae hyalinae immaculatae. Variat maculis secundi segmenti magnitudine priores aequantibus. *Fig. Schaef. Ic.* t. 129. f. 3. 4. ad hunc accedere videtur. *Tab. X. f. 8.*

Habitat inter Aphides, rarus.

1477. S. DIOPHTALMUS.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudus, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis. *F. ſp.* 430. 45. *Linn. Syst. Nat.* 986. 43. *Fn. Sv.* 1810.

Schaef. Icon. t. 17. f. 8. 9?

Antennae patellatae, subnigrae seta ferruginea. Oculi glauci margine, fascia, punctisque nigris. Os flavum linea me-

dia nigra. Thorax niger nitidus, glaber, punctis anticis utrinque binis, & septem utrinque lateralibus flavis, quorum quatuor majora, dorso postice undique flavo-marginato, punctis duobus mediis oblongis transversis. Abdomen nigrum, nitidum, cingulis sex laete flavis, primo, tertio, & quinto vix interruptis. Abdomen subtus flavum, in medio nigrum. Pedes pallide ferruginei, antici tarsis fuscis; postici femoribus acute dentatis. Alae hyalinae margine crassiori late fusco. Differt a *M. Diophtalma Linn. Fn. Sv.* numero punctorum thoracis; sed de *S. Vespiformi F.* non dubitandum: oculi enim glauci, abdominis segmenta margine flava, femoraque postica acute dentata sat bene distinguere videntur. *Tab. X. f.* 2.

Habitat in floribus rarus.

1478. S. Ribesii.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudiusculus thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis, primo interrupto. *F. ſp.* 432. 57.

M. Ribesii. Linn. Syst. Nat. 987. 50 *Fn. Sv.* 1816.

M. abdomine ovato nigro, lunularum pari, cingulisque tribus flavescentibus. *Geof. Ins.* 2. 511. 45. *La Mouche à quatre bandes jaunes sur le ventre dont la premiere est interrompue.*

De Geer Ins. 6. 103. 4. t. 6. f. 8.

Goed. Ins. 1. t. 41.

Schrank. E. I. 905.

Variat magnitudine minori.

Habitat in hortis frequens. Larva victitat Aphidibus.

1479. S. Pyrastri.

Long 6. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Antennis setariis niger nudiusculus, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis recurvatis. *F. ſp.* 432. 58.

Musca Pyrastri. *Linn. Syst. Nat.* 987. 51. *Fn. Sv.* 1817.
Musca thorace nigro-viridi, abdomine atro ovato, tribus paribus lunularum albicantium. *Geof. Ins.* 2. 516. 46. *La Mouche à six tache blanches en croissant sur le ventre*.
Musca Rosae. *De Geer Ins.* 6. 108. 5. t. 6. f. 18.
Scop. Ent. Carn. 931. *Schrank. E. I.* 907.
Reaum. Ins. 3. t. 31. f. 9.
Alb. Ins. t. 66.
Goed. Ins. 1. t. 47.
Merian. Europ. t. 89.

Larva viridis linea alba longitudinali occurrit in Rosa inter Aphides.

Habitat in floribus frequens.

1480. S. Menthastri.

Long 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudus, niger, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor, scutelloque flavis. *F. ſp.* 433. 59.
Musca Menthastri. *Linn. Syst. Nat.* 987. 53. *Fn. Sv.* 1819.
Musca thorace nigro viridi apice flavo, abdomine nigro, fasciis luteis transversis aequalibus. *Geof. Ins.* 2. 514. 41. *La Mouche à pointe du corcelet, & bandes sur le ventre de couleur jaune*.
De Geer Ins. 6. 119. 10.
Schrank. E. I. 909.

Nonnulla specimina habeo majora, quae mihi visa sunt convenire cum *S. Menthastri*. *Schaefferus Ic.* t. 113. f. 1. exhibet omnino similem nostris. At cum asserat *Linnaeus*, quem sequitur *Scopoli Ent. Carn.* 933. *S. Menthastri* esse *M. Domestica* semper dimidio minorem; orta dubitatio de differentia specifica: Iudicent alii; ad alias enim *Fabricianas* species referre non potui. Forte alter sexus?

Habitat in floribus frequens.

1481. S. MELLINUS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis ſetariis nudus, thorace ſubaeneo immaculato, abdomine maculis octo luteſcentibus. *F. ſp.* 433. 61.

Muſca Mellina. Linn. Syſt. Nat. 988. 55. *Fn. Sv.* 1821.

Muſca thorace nigro-viridi, apice flavo, abdomine oblongo paribus tribus trigonorum luteſcentium. *Geof. Ins.* 2. 515. 42. *La Mouche à quatre points jaunes quarrés ſur le ventre.*

De Geer Ins. 6. 117. 8.

Scop. Ent. Carn. 934. *Schrank. E. I.* 910.

Habitat in floribus frequens.

* 1482. S. FUGITIVUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Antennis ſetariis nudus, abdomine atro violaceo, lunulis tribus albis.

Antennae ſetariae, nigrae. Caput nigrum, fronte, poſticeque cinctum linea viridi-aenea nitida. Thorax nigro-aeneus laevis, glaber, nitens. Abdomen ſubcylindricum laeve nitidum, atro-violaceum, lunulis utrinque tribus albis, parvis, & ſinu thoracem reſpicientibus. Pedes ferruginei femoribus nigris. Alae hyalinae.

Habitat in floribus.

* 1483. S. ALTERNATUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Muſca Alternata thorace nigro viridi, ſcutello flavo, abdomine nigro faſciis tranſverſis luteis, alternis majoribus, prima interrupta. *Schrank. E. I.* 908.

Geof. Ins. 2. 514. 40. *La Mouche à bandes jaunes alternativement plus larges ſur le ventre.*

Scop. Ent. Carn. 929. *M. Cannabina.*

Muſca Balteata. De Geer Ins. 6. 116. 7.

Niger nudiuſculus. Thorax ſubaeneus. Abdomen pellucidum

flavum faſciis, ſeu cingulis nigris alterne anguſtioribus. Pedes flavi. Alae hyalinae.
Habitat in hortis frequens.

1484. S. Pipiens.

Long. 3 $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis ſetariis nudus, abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis. *F. ſp.* 434 65.
Muſca Pipiens. Linn. Syſt. Nat. 988. 56. *Fn. Sv.* 1822.
M. oblonga femoribus poſticis majoribus. *Geof. Ins.* 2. 519. 49. *La Mouche à groſſes cuiſſes.*
De Geer Ins. 6. 120. 11. t. 7. f. 8.
Scop. Ent. Carn. 969 *Schrank. E. I.* 915.
Habitat in floribus frequens.

* 1485. S. Lugens.

Long. 4. l *Lat.* 1. l.

Antennis ſetariis nudiuſculus, abdomine nigro faſciis duabus flavis interruptis, femoribus poſticis elongatis craſſioribus.
Facies S. *Pipiens* at paullo major. Caput antennaeque nigrae. Thorax & ſcutellum nigro-aenea. Abdomen nigrum pubeſcens, ſegmento ſecundo, & tertio faſcia lata flava interrupta. Pedes nigri digitis ſubferrugineis. Femora poſtica nigra, craſſiora elongata, minime clavata, neque dentata. Tibiae incurvae. Alae hyalinae immaculatae.
Habitat in floribus.

CLXXXII. *MUSCA.*

Os proboſcide atque hauſtello. *Hauſtellum* ſeta unica abſque vagina. *Palpi* duo porrecti extrorſum craſſiores. *Antennae* ſetariae.

* *Antennis ſeta plumata.*

1486. M. Inanis.

Long. 7. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis fuſca, abdomine pellucido, cingulis tribus nigris. *F. ſp.* 435. 1.

M. Inanis antennis plumatis, pilosa, flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 989. 61. *Fn. Sv.* 1825.

Musca Apivora. De Geer Ins. 6. 56. 3. t. 3. f. 4.

Conops Trifasciatus. Scop. Ent. Carn. 953.

Schrank. E. I. 919.

Reaum. Ins. t. 4. t. 33 f. 15.

Schaeff. Icon. t. 36. f. 7. 8. t. 80. f. 1.

Thorax fusco rufus scutello concolore. Variat cingulis abdominalibus nunc duobus, nunc tribus nigris.

Habitat etiam in hortis, frequens in Umbellatis.

1487. M. Pellucens.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis plumatis, nigra, abdominis segmento primo pellucido albo. *F. ſp.* 435. 2. *Linn. Syst. Nat.* 989. 62. *Fn. Sv.* 1826.

Volucella abdomine antice albo, postice nigro, alis albis nigra macula. *Geof. Ins.* 2. 540. 1. t. 18. f. 3. *La Volucelle à ventre blanc en devant.*

De Geer Ins. 6. 53. 1. t. 3. f. 1.

Conops Dryaphilus. Scop. Ent. Carn. 957. *Schrank. E. I.* 920.

Habitu, & magis colore convenit cum praecedente, sed minor, & corpore magis rotundo. Antennae plumatae flavae. Caput inter oculos flavum, puncto nigro in quo stemmata. Oculi fusci. Labium elongatum flavum apice bifido. Thorax nigricans fascia laterali, scutelloque sordide flavis. Halteres albidi. Abdomen sphoericum nigrum basi maculis duabus magnis pellucidis fulvis, septo nigro divisis, subtus albidis; apice vero nigrum, & flava pube holosericeum. Pedes nigri tibiis basi subferruginea. Alae basi ferrugineae macula nigra medio imposita costae, & ad apicem alae ejusdem, nervis fuscis.

Habitat in floribus, praesertim Hederae; & in truncis arborum humorem stillantibus, non frequens.

1488. M. Carnaria.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitido tessellato. *F. ſp.* 436. 4. *Linn. Syst. Nat.* 990. 68. *Fn. Sv.* 1832.

Musca Vivipara Major antennis plumatis pilosa, cinerea, oculis rubris, thorace lineis tribus nigris, abdomine maculis nigris cinereis tessellato, major. *De Geer Ins.* 6. 63. 8. t. 3. f. 5.

Geof. Ins. 2. 527. 65. *La grande Mouche à l'extremité du ventre rougeatre.*

M. Variegata. Scop. Ent. Carn. 869. *Schrank. E. I.* 927.
Reaum. Ins. 4. t. 29. f. 4. 6.
Schaef. Icon. t. 40. f. 1. 2?

Anus, & oculi rubri.

Habitat in cadaveribus.

1489. M. Domestica.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Antennis plumatis thorace lineato, abdomine tessellato, subtus basi pallido. *F. ſp.* 436. 7.

M. Domestica antennis plumatis, pilosa, nigra, thorace lineis quinque obsoletis, abdomine nitidulo, tessellato, oculis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 990. 69. *Fn. Sv.* 1833.

M. nigra, abdomine nitidulo, tessellato, thorace lineolis pallidioribus longitudinalibus, ano concolore. *Geof. Ins.* 2. 528. 66. *La Mouche commune.*

M. Domestica major. De Geer Ins. 6. 72. 10. t. 4. f. 5. 6.
Scop. Ent. Carn. 872. *Schrank. E. I.* 928.

Habitat in domibus.

1490. M. Maculata.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis cinerea, thorace, abdomineque maculis numerosis. F. *Mant.* 342. 8.

M. Maculata antennis plumatis, piloſa, nigra, thorace nigro-lineato, abdomine atromaculato, ano bipunctato. *Linn. Syst. Nat.* 990. 70.
Scop. Ent Carn. 870.
Habitat in Umbellatis frequens.

1491. M. Caesar.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Antennis plumatis viridi-nitens, pedibus nigris. *F. ſp.* 437. 10. *Linn. Syst. Nat.* 989. 64 *Fn. Sv.* 1828.
Musca thorace, abdomineque viridi nitente, pedibus nigris. *Geof. Ins.* 2. 522. 53. *La Mouche dorée commune.*
De Geer Ins. 6. 61. 6.
Scop. Ent. Carn. 871. *Schrank. E. I.* 923.
Reaum. Ins. 4. t. 8. f. 1.
Habitat in cadaveribus.

1492. M. Cadaverina.
Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis plumatis nitens, thorace coeruleo, abdomine viridi. *F. ſp.* 438. 12. *Linn. Syst. Nat.* 989. 65. *Fn. Sv.* 1829.
Musca thorace coeruleo nitente, abdomine viridi, nitente. *Geof. Ins.* 2. 524. 57. *La Mouche dorée à corcelet bleu, et ventre vert.*
Musca viridi-coerulea. *De Geer Ins.* 6. 62. 7.
Schrank. E. I. 925.
Goed. Ins. 1. t. 54.
Habitat in cadaveribus.

1493. M. Mortuorum.
Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis plumatis, thorace nigro, abdomine viridi aeneo, pedibus nigris. *F. ſp.* 438. 15. *Linn. Syst. Nat.* 989. 66. *Fn. Sv.* 1830.

M. Chryſocephala. De Geer. Ins. 6. 60. 5. La Mouche à tete dorée.

Variat magnitudine minori.

Habitat in cadaveribus frequens.

1494. M. Vomitoria.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis, thorace nigro, abdomine coeruleo nitente, fronte fulva *F. ſp.* 439. 17.

Linn. Syst. Nat. 989. 67. *Fn. Sv.* 1831.

Musca thorace nigro, abdomine coerulescente. *Geof. Ins.* 2. 524. 59. *La Mouche bleue de la viande.*

Musca Carnaria coerulea. De Geer Ins. 6. 57. 4.

Musca Carnaria. Scop. Ent. Carn. 868.

Schrank. E. I. 926.

Reaum. Ins. 4. t. 24. f. 13. 15.

Roesel Musc. t. X. f. 10. 11.

Halterum squama margine alba. Spiracula antica utrinque conspicua fulva.

Habitat in cadaveribus.

1495. M. Corvina.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis nigra, abdomine testaceo, linea dorsali nigra. *F. ſp.* 440. 21.

Musca Autumnalis, antennis plumatis pilosa nigra abdomine flavo testaceo, fascia longitudinali dorsali nigra. *De Geer Ins.* 6. 83. 12.

Magnitudo *M. Vulpinae*. Caput nigrum orbita oculorum antice argentea, postice testacea. Thorax pilosus niger, vix lineatus. Abdomen testaceum albo vario situ nitidum linea dorsali nigra, quae basi apiceque extenditur, subtus testaceum ano nigro. Pedes nigri. F.

Habitat in plantis.

1496. M. Elata.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis plumatis setaria, pallide testacea, alis punctis duobus, costaque fuscis. *F. ſp.* 441. 27.

Affinis *M. Cucullariae*. Os vesiculosum album. Antennae rufae seta plumata nigra. Thorax pilosus, pallide testaceus, sive griseus. Abdomen, & pedes dilutiora testacea. Alae albidae punctis duobus posteriori majore transverso fuscis, costa alarum nigra. F.

Habitat etiam in hortis non rara.

* *Antennis seta nuda.*

1497. M. Fera.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis nigra, abdominis lateribus testaceo-diaphanis. *F. ſp.* 441. 28. *Linn. Syst. Nat.* 961. 74. *Fn. Sv.* 1836.

Musca nigra abdomine hemisphaerico luteo, fascia longitudinali nigra. *Geof. Ins.* 2. 509. 33. *La Mouche noire à ventre hemispherique roux tacheté de noir?*

Schrank. E. I. 934.

Habitat in Umbellatis frequens.

1498. M. Lurida.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis pilosa, thorace fusco, abdomine atro, lateribus basi testaceis. *F. ſp.* 441. 29.

Differt a *M. Fera*, & hisce notis praecipue distinguitur; nempe thorace sublineato, abdomine absque fascia nigra dorsali, strigis albis lucidioribus, & ore magis vesiculoso, & magis rotundo. Pedes modo rufi, modo nigri. Corpus uti in praecedente pilis hirtum.

Habitat in pratis, & hortis.

1499. M. Grossa.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Antennis setariis nigra, alis basi ferrugineis. *F. ſp.* 441. 30. *Linn. Syst. Nat.* 991. 75. *Fn. Sv.* 1837.

Musca atra basi alarum ferruginea. *Geof. Ins.* 2. 495. 24. *La Mouche noire à base des ailes jaunes*.

Musca antennis setariis pilosa nigra, capite flavo, oculis fuscis, alis basi ferrugineis. *De Geer Ins.* 6. 21. 1. t. 1. f. 1.

Schrank. E. I. 936.

Reaum. Ins. 4. t. 26. f. 10.

Schaef. Icon. t. 108. f. 6.

Corpus undique setis duris hirtum. Caput flavissimum. Antennae ferrugineae apicibus nigris. Alae basi ferrugineae. Unguium lamellae flavae.

Habitat in pascuis rara.

1500. Tremula.

Long. 3. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis pilosa, atra, nitens, alarum basi, squama, halteribusque ferrugineis. *F. ſp.* 442. 32. *Linn. Syst. Nat.* 991. 77.

Scop. Ent. Carn. 885.

Tota nigerrima, nitens, pilis longis rudibus hirta. Abdomen ovatum.

Habitat in floribus frequens.

* 1501. M. Impavida.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis pilosa, thorace subaeneo, abdomine flavo-testaceo linea dorsali obsoleta nigra, lateribus punctis tribus aeneis.

Statura *M. Ferae*, sed minor. Antennae testaceae, deflexae seta longa laterali nigra. Caput flavescens, pilosum linea utrinque punctorum nigrorum ante oculos. Thorax subaeneus, hirtus, scutello concolore. Abdomen ovatum, nudiusculum, testaceum linea dorsali nigra apicem haud attingente; punctisque tribus aeneis lateralibus. Subtus tota testacea. Alae hyalinae ad marginem crassiorem fuscescentes.

Habitat in floribus rara.

1502. M. Rotundata.

Long. 2, 3. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$, 1. l.

Antennis setariis thorace sublineato, abdomine subrotundo ferrugineo, linea longitudinali punctorum nigrorum. *F. ſp.* 442. 33. *Linn. Syst. Nat.* 991. 76. *Fn. Sv.* 1838.

Musca nigra abdomine hemisphaerico rufo punctorum nigrorum ordine longitudinali. *Geof. Ins.* 2. 509. 32. *La Mouche noire à ventre hemispherique roux tacheté.*

De Geer Ins. 6. 29. 8. t. 1. f. 11.

Scop. Ent. Carn. 883?

Antennae longiusculae, nigrae. Frons aurea. Labium album. Thorax niger, interdum antice flavescens. Abdomen pallide rufum annulis quasi indistinctum, rotundum punctis quatuor nigris longitudinaliter positis. Pedes nigri. Variat magnitudine.

Habitat in floribus.

1503. M. Larvarum.

Long. 4, 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$, 2. l.

Antennis setariis nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine tessellato. *I. ſp.* 442. 34.

Linn. Syst. Nat. 992. 78. *Fn. Sv.* 1839.

M. major larvarum antennis setariis pilosa, nigra, thorace lineis longitudinalibus atris, abdomine maculis cinereis, major. *De Geer Ins.* 6. 24. 3. t. 1. f. 7.

De Geer Ins. 6. 25. 4. *M. Larvarum minor.*

Scop. Ent. Carn. 888. 1. 2. 3. 4.

Schrank. E. I. 937.

Haec Musca admodum variare visa est colore, & magnitudine. In omnibus tamen quas habeo mihi e larvis *Glossatorum* exclusis, quaedam habitus similitudo observata, omnesque pilosae, nigro-cinereae, abdomine saepe tessulato, antennisque deflexis.

Habitat in larvis *Glossatorum*.

* 1504. M. Leucocephala.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis nigricans hirta fronte argentea abdominis segmento secundo, tertioque maculis sericeis albidis trimaculato.

Statura fere *M. Domesticae*, sed minor. Caput nigrum hirtum. Oculi fusci. Basis antennarum porrecta argentea splendentissima. Antennae deflexae patella elongata. Thorax fusco cinereus, nigro sublineatus. Abdomen fuscum hispidum ordine duplici albido maculoso maculis triangularibus nitidis. Pedes nigri. Alae hyalinae.

Habitat in larvis Glossatorum.

* 1505. M. Brevis.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis pilosa nigra, thorace atro, abdomine rotundo cinereo.

Accedere videtur ad *M. Larvarum minorem*. Sed distincta. Statura brevis. Antennae atrae. Oculi magni rufi. Frons nigra subnitens. Caput postice atrum. Thorax ater fuliginosus hispidus. Abdomen ovatum, breve, pilosum cinereum, antice nigrum. Halterum squamulae magnae. Subtus tota nigra. Alae hyalinae.

Habitat in larvis Glossatorum.

1506. M. Brassicaria.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis nigra, abdomine cylindrico segmento secundo, tertioque rufis. *F. ſp.* 443. 36.

Musca cylindrica antennis setariis pilosa, cinereo nigra, abdomine cylindrico elongato medio rufo. *De Geer Ins.* 6. 30. 9. t. 1. f. 12. *La Mouche cylindrique*.

Statura oblonga *M. Caprariae*. Caput album linea frontali nigra. Thorax sublineatus. Abdomen cylindricum, incur-

vum basi rufum apice nigrum. Alae hyalinae costa obscura, squama halterum fornicata nivea. Pedes atri. F. Habitat in hortis.

* 1507. M. Praeceps.

Long. 3. $\frac{1}{2}$, 5. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$, 1. l.

Antennis setariis nigra, thorace sublineato, abdomine cylindrico fulvo, linea dorsali nigra. *Scop. Ent. Carn.* 894.

Praecedenti valde affinis. Continuo, & celeriter volat, longis pedibus insistens expansis alis, brevi tempore quiescens, & tunc anticos pedes saepe fricans, & adterens. Optime *Scop. l. c.*

Habitat in hortis, & circa fenestras; saepe intrans domos.

1508. M. Lateralis.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Antennis setariis nigra, abdominis lateribus basi sanguineis. *F. ſp.* 443. 37.

Musca rufo-maculata antennis setariis piloſa, abdominis lateribus macula magna ferruginea, alis fuscis, postice hyalinis. *De Geer Ins.* 6. 28. 7. t. 1. f. 9.

Frons cinerea linea media atra, holosericea. Abdomen basi rufum linea dorsali nigra, & pilis rudibus hirtum. Vivipara.

Habitat ruri non infrequens.

1509. M. Pluvialis.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsoletis. *F. ſp.* 443. 40. *Linn. Syst. Nat.* 992. 83. *Fn. Sv.* 1844.

Musca cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis. *Geof. Ins.* 2. 259. 68. *La Mouche cendrée à points noirs*.

De Geer Ins. 6. 27. 6. Descr. optima.
Scop. Ent. Carn. 891. *Schrank. E. I.* 939.

Cinerea, thorace maculis quinque, abdomine segmentis 2. 3. 4. punctis tribus atris, conicis. An vivipara?

Habitat in plantis frequens, sed amat etiam loca immunda, in stercore Hirundinum saepe copiosam vidi m. Iun.

* 1510. M. Prostrata.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis nigricans, abdomine tessulato. *Scop. E. Carn.* 877.

M. Domesticae similis. Celerrime avolans, revolansque in eumdem locum circa fenestras. Ante oculos linea subtilissima argentea. Pedes nigri. Corpus subcompressum nigricans. *M. Fenestralis Fab.* ab hac diversa videtur.

Habitat frequens circa fenestras choreas agens, & ruri etiam sub arborum umbra.

1511. M. Meditabunda.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis pilosa obscura, abdomine cinereo punctis quatuor fuscis. *F. ſp.* 444. 46.

Os albicat. Thorax pilosus, obscurus, immaculatus. Abdomen ovatum cinereum punctis quatuor dorsalibus fuscis. Pedes nigri tibiis rufescentibus. F.

Habitat in pratis, & hortis.

1512. M. Serrata.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis cinerea, alarum costa pilis brevissimis serrata, abdomine, pedibusque ferrugineis. *F. ſp.* 445. 47. *Linn. Syst. Nat.* 993. 86. *Fn. Sv.* 1847.

M. Latrinarum antennis setariis, pilosa cinerea, abdomine elongato, conico, rufo, pedibus griseo-flavis, alis abdo-

mine duplo longioribus. *De Geer. Ins.* 5. 31. 10. t. 1. f. 15. *Schrank. E. I.* 942.

Frons, antennaeque rufae seta longa nigra. Ab alarum costa pilis brevissimis serrata facile dignoscitur.

Habitat in latrinis.

1513. M. CUPRARIA.

Long. 6. l. *Lat. abd.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Antennis setariis glauca aenea, thorace viridi, abdomine oblongo cupreo halteribus nudis. *F. ſp.* 446. 52. *Linn. Syst. Nat.* 994. 92. *Fn. Sv.* 1853.

Musca oblonga capite viridi, thorace aeneo, abdomine cupreo, alis macula fusca. *Geof. Ins.* 2. 525. 61. *La Mouche dorée à tache brune sur les ailes.*

Nemotelus Cuprarius. De Geer Ins. 6. 200. 16. t. 12. f. 4.
Reaum. Ins. 4. t. 22. f. 7. 8.
Scop. Ent. Carn. 911. *Schrank. E. I.* 944.

Habitat in hortis, foliis insidens, & loca amans umbrosa: communis.

* 1514. M. FORMOSA.

Long. 3. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Antennis filatis apice setigeris thorace viridi, abdomine coeruleo dilatato. *Schrank. E. I.* 899.

Musca Formosa. Scop. Ent. Carn. 910.

Nemotelus auratus antennis clavatis apice setigeris capite nudo, abdomine brevi viridi aureo nitido, femoribus nigris, tibiis testaceis, alisque hyalinis. *De Geer Ins.* 6. 202. 18.

An M. Polita. F. ſp. 446. 53. *Linn. Syst. Nat.* 994. 93. *Fn. Sv.* 1854?

Variat abdomine modo violaceo, modo cupreo. Pedum genicula rufa Descriptio *Scopolina* accuratissima est, & convenit omnino cum nostris.

Habitat in hortis, frequens in Rosae foliis. Dum insidet plerumque alas patulas habet.

* 1515. M. Caesia.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis elongatis nuda, thorace coeruleo, abdomine, pedibusque testaceis.

Habitus *M. Politae*, sed minor. Antennae porrectae elongatae, basi approximatae absque seta, capite longiores. Caput fronte viridi. Haustellum flavum. Thorax nitidissimus viridi-coeruleus. Halteres flavi nudi. Abdomen ovatum compressum, pallide-testaceum. Pedes testacei tarsis nigris. Alae hyalinae macula costali oblonga testacea.

Capta in horto.

1516. M. Ungulata.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis aeneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *F. ſp.* 447. 62. *Linn. Syst. Nat.* 995. 97. *Fn. Sv.* 1858.

Musca thorace, abdomineque viridi nitente, pedibus ferrugineis, alis trinerviis. *Geof. Ins.* 2. 523. 56. *La Mouche dorée à trois nervures sur les ailes.*

Nemotelus aeneus. De Geer Ins. 6. 194. 15. t. 11. f. 19. 20. cum optima historia cui nihil addendum.

Habitat ad aquas frequens.

1517. M. Nobilitata.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis aeneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba. *F. ſp.* 447. 63. *Linn. Syst. Nat.* 995. 98.

Musca thorace, abdomineque viridi sericeo, pedibus pallidis alarum medio fusco. *Geof. Ins.* 2. 523. 55.

Simillima *M. Ungulatae*, sed distincta alis macula magna nigra, apice albo. *Linn. l. c.*

Habitat in hortis umbrosis.

* 1518. M. Virens.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis aurato-virens, thorace lineis nigris, pedibus longis. *Scop. Ent. Carn.* 921.

Antennae nigrae sub apice setam seipsis longiorem proferentes. Tuberculum nigrum in occipite, e quo pili duo. Dorsum thoracis lineis quatuor longitudinalibus fuscis. Alae hyalinae puncto medio fusco. Halteres flavi. Abdomen teres marginibus segmentorum nigris. Pedes longi, obscurius virides. *Scop. l. c.* Alae corpore multo longiores. Accedere videtur ad *M. Notatam*. F.

Habitat in silvestribus.

* 1519. M. Agilis.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis grisea, pedibus elongatis, femoribus tibiisque pallidis, alis puncto nigro oblongo marginali.

Facies *Asili*. Antennae breves, apice setigerae. Caput atrum, immaculatum. Thorax griseo-cinereus. Halteres nudi, pallidi clava nigra. Abdomen elongatum, griseum. Tarsi nigri. Femora, tibiaeque pallidae: Alae hyalinae puncto pone medium oblongo marginali. De genere dubito. Forte Rhagio? Mihi haud recte examinata.

Capta juxta sepes herbosas.

1520. M. Scybalaria.

Long. 5. l. *Lat.* 1. l.

Antennis setariis rufo-ferruginea, alis puncto obscuriore. *F. ſp.* 449. 72. *Linn. Syst. Nat.* 996. 104. *Fn. Sv.* 1860.

Musca Scybalaria. Scop. Ent. Carn. 896.

Hanc a *M. Stercoraria* nonnisi sexu, & forte ne hoc quidem differre cum *Schrankio* credimus.

Habitat in stercore.

1521. M. Fimetaria.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis ſubplumatis, livens, glabra, alis puncto obſcuriore. *F. ſp.* 449. 75. *Linn. Syſt. Nat.* 996. 106. *Fn. Sv.* 1862. *M. Rufa Scop. Ent. Carn.* 897. *Schrank. E. I.* 951.
Habitat in fimetis.

1522. M. Rufifrons.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis ſetariis cinerea, capite ferrugineo, punctis duobus nigris, alarum coſta nigra. *F. ſp.* 149. 76.
Caput rufum ore veſiculoſo albo, punctiſque duobus verticis nigris. Antennae rufae margine omni nigro ſetaque porrecta alba. Thorax, & abdomen obſcure cinerea ſublineata. Alae albidae punctis nigris vix reticulatae, coſta nigra. Pedes ferruginei. F.
Habitat in hortis.

* 1523. M. Extenuata.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Nigro-aenea, pedibus, antenniſque flavis, alarum margine fuſco.
Statura fere *M. Rufifrons*. Antennae e patella plana, deflexa fulva, ſeta, ſeu potius ſtylo craſſo ſubpiloſo a baſi derivato, & ſuperius porrecto. Caput nigrum linea tenuiſſima ante oculos alba. Thorax & abdomen nigro-aenea, glabra laevia nitida. Halteres flavi. Pedes flavi femoribus poſticis apice nigro maculato. Alae hyalinae coſta fuſca.
Habitat in ſilveſtribus.

1524. M. Reticulata.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis ſetariis piloſa cinerea, alis obſolete reticulatis, coſta albo nigroque punctata. *F. ſp.* 450. 77.

Magnitudo, & facies *M. Fimetariae*. Caput cum antennis rufum ore niveo. Thorax, abdomen, pedes cinerea immaculata. Alae punctis nigris fere reticulatae, costa punctis albis nigrisque variegata. F. Variat abdomine quandoque punctis nigris obsoletis quadruplici serie longitudinaliter digestis.

Habitat cum praecedenti.

1525. M. Parietina.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis cinerea, alis fuscis albo-punctatis, maculatisque fronte testacea. *F. ſp.* 450. 79.

Musca Parietina. Linn. Syst. Nat. 996. 107. *Fn. Sv.* 1863. *Schrank. E. I.* 952.

Corpus apice attenuatum; alae ad basin minus maculatae.

Habitat in floribus.

1526. M. Umbrarum.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis cinerea, abdomine nigro fasciato alis fuscis albo maculatis. *F. ſp.* 450. 80.

Musca Umbrarum antennis setariis, alis fuscis, albo-maculatis fronte nivea. *Linn. Syst. Nat.* 996. 108. *Fn. Sv.* 1864.

Statura praecedentis. Frons nivea. Abdomen nigro-fasciatum. Pedes cinerei. Alae totae punctis numerosissimis adspersae.

Habitat in locis umbrosis.

* 1527. M. Hortulana.

Antennis setariis, capite rufo, abdomine atro nitido, alis hyalinis nigro-maculatis.

Statura, & magnitudo *M. Domesticae*. Occiput pilosum. Oculi, antennaeque rufae. Alae punctis quinque majusculis nigris. *M. Hortulana. Scop. Ent. Carn.* 925. ab hac omnino diversa.

Habitat ruri, & in hortis frequens.

* 1528. M. PULCHELLA.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis, pallide-testacea, pilosa, alis patulis late flavo nigroque fasciatis.

Antennae pallidae seta nigra laterali. Oculi subrufi. Caput, & thorax setis raris nigris hirta. Scutellum magnum, porrectum. Abdomen ovatum parvum, glabrum, pallidum. Pedes pallidi. Alae albae, hyalinae, undique cinctae fascia lata marginali, flavo, nigroque varia; spatio medio relicto longitudinali pellucido; easque gerit omnino patulas, extentas, & agitat. *Tab. VIII. f. 6.*

Captae plures mens. Jul. in fenestris conopaeo munitis Museoli mei horto adnexi.

* 1529. M. CLANDESTINA.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nigroaenea nitens, fronte rubra, abdomine acuminato, alis hyalinis.

Statura *M. Domesticae*: at fere dimidio minor. Caput nigrum fronte rubra. Thorax aeneus. Scutellum porrectum concolorum. Abdomen nigro aeneum, acuminatum, compressum, glabrum, nitidum. Pedes nigri tibiarum apice albo. Alae albae hyalinae.

Habitat in foliis Citri Medicae victitans rapina, tempore Autumnali frequens.

* 1530. M. SCUTATA.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis atra, scutello, pedibus, halteribusque flavis.

Corpus oblongum, atrum, nitens, glabrum. Antennae, & alae nigrae. Scutellum elevatum, majusculum flavum.

Habitat cum praecedente non frequens.

1531. M. VIBRANS.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis, alis hyalinis apice nigris, capite rubro. *F. ſp.* 450. 81. *Linn. Syst. Nat.* 986. 112. *Fn. Sv.* 1867.

Musca alis albis, apice nigris. *Geof. Ins.* 2. 494. 4. *La Mouche à ailes vibrantes ponctuées.*

De Geer Ins. 6. 32. 11. t. 1. f. 19.

Scop. Ent. Carn. 939. *Schrank. E. I.* 955.

Magnitudo variat.

Habitat in arboretis frequens.

1532. M. CYNIPSEA.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis alis apice puncto laterali nigro abdomine cylindrico. *F. ſp.* 451. 82. *Linn. Syst. Nat.* 997. 113. *Fn. Sv.* 1868.

Musca antennis setariis pilosa, nigro-aenea nitidissima, capite nigro, alis versus apicem puncto nigro. *De Geer. Ins.* 6. 33. 12.

Scop. Ent. Carn. 947. *Schrank. E. I.* 956.

Praecedente minor, sed quodammodo similis, alas vibrans, & Melissae odorem spargens.

Habitat in hortis.

1533. M. GROSSIFICATIONIS.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis atra, alis nigris apice albis. *F. ſp.* 451. 83. *Linn. Syst. Nat.* 996. 109. *Fn. Sv.* 1865.

Musca nigra alis nigris, apice macula rotunda alba. *Geof. Ins.* 2. 493. 1. *La Mouche à ailes noires & tache blanche à l' extremitè.*

Schrank. E. I. 954.

Habitat in hortis, & passim; sed rariuscula.

1534. M. Umbellatarum.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis cinerea, ano, pedibusque ferrugineis, alis maculatis. *F. ſp.* 451. 87.

M. Hyoscyami antennis setariis alis unguiculatis albis fusco-maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 998. 20. *Fn. Sv.* 1873?

Frons albida antennis testaceis. Oculi virides. Pedes ferruginei. Alae albae fusco-maculatae.

Habitat in Umbellatis non rara.

1535. M. Flava.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis flava, antennis apice puncto nigro. *F. ſp.* 452. 92.

M. Flava, antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis. *Linn. Syst. Nat.* 997. 115. *Fn. Sv.* 1869.

Geof. Ins. 2. 537. 86. *La Mouche jaune aux yeux noirs.* *De Geer Ins.* 6. 34. 13.

Alia multo major occurrit ab hac sane distincta, thorace, anoque setis nigris hispido, fronte aurata, alisque ad marginem fuscescentibus.

Habitat in hortis frequens. Saepe inventa in foliis Rubi Idaei.

1536. M. Germinationis.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis alis albis, margine, maculisque nigris. *F. ſp.* 453. 97. *Linn. Syst. Nat.* 998. 122. *Fn. Sv.* 1874. *Scop. Ent. Carn.* 940. *Schrank. E. I.* 961.

M. Domestica minor, nitens. Frons fulva. Margo oculorum argenteus. Abdomen subovatum. Pedes nigri. Alae costa fusca, lineisque binis fuscis.

Habitat in foliis frequens primo vere.

1537. M. CARDUI.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nigra, alis albis fascia flexuosa, fusca. *F. ſp.* 454. 100.

M. Cardui antennis setariis alis albis linea geminata fusca S literae figura, oculis viridibus. *Linn. Syst. Nat.* 998. 126. *Fn. Sv.* 1876.

Geof. Ins. 2. 496. 8. *La Mouche à zigzag sur les ailes.*
De Geer Ins. 6. 49. 18.
Reaum. Ins. 3. t. 45. f. 12. 14.
Goed Ins. 1. t. 50.

Habitat in hortis, & ruri frequens: ponit ova in Carduis.

* 1538. M. OLEAE.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis rufo-pallida, glabra, thorace sublineato, abdomine rufo, maculis utrinque tribus lateralibus trigonis, postica majore.

Caput fronte antennisque rufis. Abdomen ovatum, in cadavere supra convexum, subtus concavum. Scutellum flavescens. Pedes pallidi. Alae hyalinae apice puncto nigro.

Habitat larva in fructu Oleae Europeae mens. Dec. declarata. Veteres designarunt larvas sub nomine *Arucae*. Historiam dedit *D. Sieuve*.

* 1539. M. UMBELLIFERARUM.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis flavo nigroque varia nucha tuberculo nigro. *Scop. Ent. Carn.* 945.

Parvula. Antennae nigrae. Nucha tuberculo nigro. Scutellum flavum. Halteres albi. Punctum nigrum sub alis. Pedes flavi.

Habitat in floribus Umbellatarum.

CLXXXIII. *TABANUS.*

Haustellum vagina univalvi setisque quinque. *Palpi* duo clavati, acuminati. *Antennae* emarginato-acuminatae.

1540. T. Bovinus.

Long. 8. l. *Lat.* 3. l.

Oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. *F. ſp.* 455. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1000. 4. *Fn. Sv.* 1882.

Tabanus thorace cinereo, abdomine flavescente, segmentis singulis triangulo albo. *Geof. Ins.* 2. 459. 1. *Le Taon à ventre jaunatre, & taches triangulaires blanches.*
De Geer Ins. 6. 219. 1. t. 12. f. 10. 11.
Reaum. Ins. 4. t. 17. f. 8.
Scop. Ent. Carn. 1006. *Schrank. E. I.* 974.
Schaef. Elem. t. 122.

Habitat frequens in pascuis: at saepe occurrit etiam in hortis.

1541. T. Autumnalis.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Alis hyalinis abdomine fusco, ordine triplici albido maculoso. *F. ſp.* 456. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1000. 5. *Fn. Sv.* 1883.
Scop. Ent. Carn. 1007.

Habitat in pratis.

1542. T. Italicus.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Oculis fuscis cinereus, abdomine obscuro basi pallido pellucido. *F. ſp.* 457. 15.

Statura *T. Bromii*, cinereus oculis magnis fuscis. Abdomen obscurum basi, seu primo segmento pallido pellucido, lineaque dorsali cinerea. Pedes pallide ferruginei apice nigri. F. Magnitudo oculorum singularis.

Habitat in pratis rarus.

1543. T. Rusticus.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Oculis glaucis, cinereus, fronte punctis duobus atris. *F. ſp.* 458. 17.

T. Rusticus oculis glaucis corpore cinereo, pubescente. *Linn. Syst. Nat.* 1000. 11.

Tabanus cinereus tibiis fulvis. *Geof. Ins.* 2. 462. 7. *Le Taon gris à jambes fauves.*

Schrank. E. I. 976.

Habitat ruri passim.

1544. T. Tropicus.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Oculis faſciis ternis purpurascentibus, abdominis lateribus ferrugineis. *F. ſp.* 458. 20. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 14. *Fn. Sv.* 1886.

Tabanus fuscus, antennis lunulatis, oculis viridibus, faſciis ternis purpureis, pedibus fuscis, abdominis lateribus macula magna rufa. *De Geer Ins.* 6. 220 2. t. 12. f. 15.

Scop. Ent. Carn. 1008. *Schrank. E. I.* 975.

Schaef. Icon. t. 131. f. 4. 5. 6.

Abdominis maculae saepe variant.

Habitat cum aliis frequens.

* 1545. T. Alpinus.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Oculis viridibus, punctatis, abdomine, antennis, pedibusque ferrugineis. *Scop. Ent. Carn.* 1010.

Punctum lucidum, nigrum in fronte. Oculi virides, punctis confertis. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Rostri vagina nigricans. Thorax glaber. Halteres ferruginei. Abdomen ovatum. Palmarum extremitates nigricantes. *Scop. l. c.*

Descr. optima. Statura *T. Rustici*, at minor, & magis rufus, puncto unico in fronte.
Habitat in pratis silvaticis minus frequens.

* 1546. T. Ignotus.

Long. 9. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. l.

Oculis fuscis tomentosus, abdomine postice atro, tibiis albidis, alis fascia media fusca.

Fig. Schaefferi Icon. t. 182. f. 2. 3. cum hoc fere convenit, sed mihi nomen ignotum. An *T. Albipes Schrankii E. I.* 977? aut *Tabanus* fuscus tibiis albo pallidis. *Geof. Ins.* 2. 460. 3? qui valde affines videntur.

T. Bovino major. Rostrum, antennaeque nigrae. Oculi fusci. Frons, thorax, & pectus tomento flavo pubescunt, praesertim ad scutelli regionem, uti & lata basis abdominis pilis longis decumbentibus ciliata, mox reliqua omnia segmenta atra immaculata. Corpus latum subcompressum, apice obtuso. Femora nigra. Tibiae albotomentosae. Alae flavescentes, fascia media fusca. Tibiae anticae versus basin tantum albidae, character est huic etiam communis. (*vid. Geof. l. c.*)

Habitat in pratis, & silvis: sed non rarus etiam in hortis.

* 1547. T. Ater.

Long. 7. l. *Lat.* 3. l.

Oculis fuscis, ater, antennis bifidis, alis obscure hyalinis costa nigra.

An *Tabanus* totus niger antennis dichotomis. *Geof. Ins.* 2. 461. 4?

Corpus magnitudine fere *T. Bovini*, sed brevius, magis compressum, magisque latum. Totus ater, subtomentosus, thorace, & extimo ano superne, in nonnullis, cinerea pube albicantibus. Antennae dichotomae praeter modum bifurcae. Oculos dividit linea frontalis duplex cinerea. Inter-

dum os etiam albo pubescit, & ad latera abdominis prope halteres fasciculus inest pilorum alborum. Subtus omnino semper ater. *Tab. I. f. 11.*

Habitat ruri frequens.

1548. T. BROMIUS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Oculis fascia purpurea, corpore cinereo. *F. ſp.* 457. 14. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 12. *Fn. Sv.* 1885.

Tabanus Maculatus antennis lunulatis, oculis viridibus, fascia purpurascente unica, corpore griseo, cinereo nigroque variegato. *De Geer Ins.* 6. 221. 3.

Scop. Ent. Carn. 1011.

Schaeff. Icon. t. 130. f. 6.

Habitat in pascuis frequens: equis praesertim molestus.

1549. T. PLUVIALIS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Oculis fuscis quaternis undatis, alis fusco-punctatis. *F. ſp.* 459. 23. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 16. *Fn. Sv.* 1887.

Tabanus fuscus, alis cinereis punctis numerosissimis albis. *Geof. Ins.* 2. 461. 5. *Le Taon à ailes brunes piquées de blanc.*

De Geer Ins. 6. 223. 5. t. 13. f. 1. 2.

Reaum. Ins. 4. t. 18. f. 1.

Scop. Ent. Carn. 1012. *Schrank. E. I.* 978.

Schaef. Icon. t. 85. f. 8. 9.

Habitat ubique. In silvis Pisanis copiosissimus.

1550. T. COECUTIENS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. *F. ſp.* 459. 27. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 17. *Fn. Sv.* 1888.

Tabanus fuscus, abdominis lateribus, pedibusque flavis alis

maculis fuscis. *Geof. Ins.* 2. 463. 8. *Le Taon brun à cotes du ventre jaunes, et ailes tachetées de noir.*
De Geer Ins. 6. 224. 6. t. 13. f. 3.
Scop. Ent. Carn. 1014.
Schaef. Icon. t. 8. f. 1.

In nostris oculi aureo-virides, punctis quatuor nigro-purpureis.
Habitat cum praecedentibus frequens.

1551. T. LUGUBRIS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Oculis, corporeque nigris, alis fuscis macula alba. *F. ſp.* 460. 28. *Linn. Syſt. Nat.* 1001. 18 *Fn. Sv.* 1889.

Paulo minor, & vix distinctus a *T. Coecutiente*. Differt tamen capite absque linea frontali, & tuberculo lucido, oculisque diversimode punctatis.

Habitat cum aliis.

* 1552. T. MARMORATUS.

Long. 3. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Cinereus, abdomine flavo maculis triangularibus, nigris, alarum margine exteriore, fasciaque transversa marmorata. *Geof. Ins.* 2. 464. 11. *Le Taon à une seule bande noire panachée.*

Specimina quae habeo omnino conveniunt cum descriptione *Geoffroy. l. c.* Affinis videtur *T. Moerenti. F. Mant.* 356. 32. a quo differt tantum defectu lineolarum sub antennis.

Habitat in locis iisdem.

CLXXXIV. *RHINGIA.*

Haustellum vagina univalvi os obtegente, setisque quatuor. *Palpi* filiformes. *Antennae* breves setariae.

1553. R. Rostrata.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace sublineato, rostro, abdomine, pedibusque testaceis.
F. Mant. 357. 1.
Rhingia F. ſp. 460. 1.
Conops Rostrata, antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo, laevi, rostro conico. *Linn. Syst. Nat.* 1004. 1.
M. Rostrata antennis setariis tomentosa, abdomine ovato, brevi flavo laevi, rostro conico. *De Geer Ins.* 6. 130. 19. t. 7. f. 21. 22.
Scop. Ent. Carn. 972. *Schrank. E. I.* 989.
Reaum. Ins. t. 4. t. 16. f. 10. 11.
Habitat ruri pecoribus molesta. A me raro inventa in floribus Viciae Fabae.

CLXXXV. *ASILUS.*

Haustellum rectum bivalve basi gibbum. *Antennae* filiformes.

* 1554. A. Fulvus.

Long. 9. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Hirsutus, ferrugineus alis fulvis, femoribus nigris. *Geof. Ins.* 2. 467. 2. *L'Asile velû de couleur fauve.*
An *A. Barbarus* fronte, thorace, pedibusque ferrugineis, alis flavis, apice, margineque tenuiori nigris. *F. ſp.* 461. 4. *Linn. Syst. Nat.* 1007. 3?
Totus ferrugineis villis hirtus. Frons admodum barbata. Antennae clavatae, obtusae, muticae. Femora nigra. Tibiae ferrugineae spinis tenuissimis sparsis. Alae flavae, apice margineque tenuiori fuscescentes.
Habitat Florentiae; Pisis rarior.

1555. A. Crabroniformis.

Long. 9. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Abdomine tomentoso, antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo. *F. ſp.* 461. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1007. 4. *Fn. Sv.* 1908.

Asilus ferrugineus abdominis articulis prioribus atris, posterioribus quatuor flavis. *Geof. Ins.* 2. 468. 3. t. 17. f. 3. *L' Asile brun à ventre à deux couleurs.*

De Geer Ins. 6. 244. 7. t. 14. f. 3.

Erax Crabroniformis. Scop. Ent. Carn. 974. *Schrank. E. I.* 992.

Reaum. Ins. 4. t. 8. f. 3.

Schaef. Elem. t. 13. *Ic.* t. 8. f. 15.

Habitat in pratis silvaticis frequens, victitans, uti congeneres rapina minorum insectorum.

1556. A. Teutonus.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, thorace fugaci aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *F. ſp.* 465. 27. *Linn. Syst. Nat.* 1008. 11.

Asilus tertius Schaef. Icon. t. 8. f. 13.

Descriptio *Linnaei* optima. Alae ferrugineae, venis fuscis. Thorax valde gibbus.

Habitat cum aliis in pratis, & pascuis minime rarus.

1557. A. Forcipatus.

Long. 5. l. *Lat.* 1. l.

Hirtus, cinereus, ano, pedibusque nigris. *F. ſp.* 463. 18.

A. Forcipatus hirtus, subcinereus, lateribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 1008. 13. *Fn. Sv.* 1914.

Asilus cinereus hirsutus. *Geof. Ins.* 2. 473. 16. *L' Asile cendré.*

De Geer Ins. 6. 246. 8. t. 14. f 9.

Erax Forcipatus Scop. Ent. Carn. 975. *Schrank. E. I.* 997.

Habitat cum aliis passim.

* 1558. A. Praedator.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, hirtus, abdomine violaceo tibiis ruſis, alis fuscis margine tenuiori baseos excolore.

A. Cyanaeo proximus. Statura *A. Forcipati*. Caput hirsutia flavo-cinerea cinctum, oculis, rostroque nigris, barbaque sub antennis nigra. Thorax niger lineis flavo-cinereis tomentosis obsolete striatus. Halteres flavicantes. Abdomen supra violaceum, nitidum. Subtus griseo-fuscum, hirsutum, ano in masculis forcipato, in feminis stylato. Pedes omnes ruſi femoribus, digitis, tibiarumque apice nigris. Alae fusco-coerulescentes ad marginem internum baseos albidae. Thorax interdum griseus fascia media dorsali nigra. Tarsorum prior semper rufus.

Habitat in pratis silvaticis frequens.

1559. A. Gilvus.

Long. 7. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdomine supra fulvo. *Fab. ſp.* 462. 14.

Asilus Gilvus abdomine pubescente nigro, supra rufo. *Linn. Syst. Nat.* 1007. 9. *Fn. Sv.* 1912.

Asilus niger abdominis segmentis tribus a tergo ruſis. *Geof. Ins.* 2. 468. 4. *L'Asile noir à tache fauve sur le ventre.*

Asilus Rufus hirsutus niger antennis muticis, alis nigricantibus abdomine supra villis ruſis splendentibus. *De Geer Ins.* 6. 241. 4. t. 13. f. 15.

An *Erax Ferox*. *Scop. Ent. Carn.* 977?

Pod. M. G. p. 119. *Schrank. E. I.* 991.

Dorsum tomentosum pilis fulvis decumbentibus splendidis. Alae fuscescentes basi excolore. Frons pilis ruſis barbata antennis nigris ascendentibus muticis.

Habitat in silvis ad aquas non infrequens.

1560. A. Ater.

Long. 8. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Hirsutus, ater, barba albida. *F. ſp.* 462. 10. *Linn. Syst. Nat.* 1007. 7. *Fn. Sv.* 1910.

Asilus totus niger subhirsutus alis atris. *Geof. Ins.* 2. 469. 5. *L'Asile tout noir.*

E. Prostratus. Scop. Ent. Carn. 973.

Habitat in pratis frequens.

1561. A. Cingulatus.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Cinereus, tibiis rufis nigro annulatis. *F. ſp.* 464. 25.

Corpus minus *A. Forcipato* cinereum immaculatum.

Pedes nigri femoribus rufis annulis duobus nigris. F.

Habitat cum prioribus.

1562. A. Oelandicus.

Long 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l. *vix.*

Ater nudus, pedibus halteribusque ferrugineis. *F. ſp.* 465. 31. *Linn. Syst. Nat.* 1008. 15. *Fn. Sv.* 1916.

Asilus niger glaber femoribus halteribusque ferrugineis, alis nigris. *Geof. Ins.* 2. 470. 8. *L'Asile noir à pattes, et balanciers fauves, et ailes toutes noires?*

Asilus cylindricus glaber niger antennis setigeris, abdomine elongato cylindrico, apice clavato, pedibus flavis, alis corpore brevioribus. *De Geer Ins.* 6. 249. 10. t. 14. f. 13.

Griseo niger glaber. Antennae setigerae. Abdomen longum tenue cylindricum, apice clavatum. Tibiae anticae & secundi paris ferrugineae linea longitudinali obscura, posticae praelongae. Tarsi fusci primo excepto flavo. Alae fuscae abdomine dimidio breviores.

Habitat etiam in hortis incultis prope muros, volatu tardo, & humili.

* 1563. A. AQUATICUS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Erax niger halteribus, abdominisque incisuris margine albis. *Scop. Ent. Carn.* 992.

Totus niger. Halteres albi capitulo compresso. Abdomen subcylindricum. Alae fusco-hyalinae.

Habitat in pratis humentibus.

* 1564. A. NIGER.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Erax niger, fronte, halteribus, abdominisque incisuris margine aureis. *Scop. Ent. Carn.* 981?

Antennae nigrae. Oculi virides. Barba frontis sub antennis flava. Abdomen semicylindricum. Pedes rufi tarsis fuscis, pulvillis unguium flavis. Alae subviolaceae.

Habitat in pratis.

* 1565. A. GLAUCIUS.

Long. 4. $\frac{3}{4}$, 6. l. *Lat.* 1. l.

Ater, tomentosus, abdominis incisuris margine flavis, segmentis utrinque glauco obsolete maculatis.

Statura *A. Cingulati*. Antennae nigrae. Frons sub atennis albida. Thorax pubescens lateribus ferrugineis: Halteres flavi. Pedes ferruginei tarsis fuscis. Alae ad marginem crassiorem flavescentes. *Tab. IX. f.* 4.

Habitat cum aliis frequens.

* 1566. A. FASCIATUS.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Flavus, glaber, thorace lineato, abdomine cingulis quinque nigris.

Corpus parvum elongatum. Antennae basi flavae apice nigrae. Frons albida. Thorax flavus lineis tribus longitudinalibus nigris, lateralibus brevioribus. Halteres flavi cla-

va nigra. Abdomen flavum cingulis quinque nigris apice obtuso. Pedes flavi. Alae hyalinae. Cum descriptione *A. Lineati F.* quodammodo convenire videtur. *Tab. IX. f. 6.*
Habitat in silvis rarus.

* 1567. A. Rusticus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Gibbosus, hirtus, abdomine fusco segmentorum marginibus griseis, alis nigro-punctatis.

Parvus. Totus fuscus, & setis nigris longiusculis hispidus. Thorax valde gibbus, capite, abdomineque deflexis. Abdomen segmentorum marginibus grisco-flavescentibus. Pedes fusci pilosi tibiis subtestaceis. Alae hyalinae nigro-punctatae puntis sex aut septem, duobus ad costam majoribus. *Tab. IX. f. 1.*

Habitat in silvestribus minime frequens.

* 1568. A. Venustus.

Long. 3. l. *Lat. thor.* $\frac{1}{3}$ l.

Niger, abdomine ultimis tribus segmentis cinereis, tibiis compressis, alis pulchre variegatis.

Antennae nigrae. Frons sub antennis pilis flavis hispida. Oculi fusci. Thorax niger immaculatus, pubescens. Abdomen nigrum, exile, cylindricum, tribus ultimis segmentis supra cinereis. Pedes nigri. Femora longiuscula. Tibiae breves compressae. Alae virides costa nigra basi excolores, & ad apicem tenuiorem basin versus violaceo colore quadam lucis incidentia inspectae nitens. *Tab. IX. f. 7.*

Habitat in silvestribus apricis rarus.

* 1569. A. Maculatus.

Thorace nigro linea media flava, abdomine flavo maculis utrinque sex nigris.

Magnitudo *Muscae domesticae*, sed corpus magis elongatum,

gibbum. Antennae longiusculae nigrae articulis tribus, primo subtus cinereo, extimo subulato. Rostrum corneum, porrectum bivalve, apice acutum, nigrum. Caput postice flavum. Thorax lateribus flavus, dorso nigro stria diviso, setis nigris sparsis. Abdomen flavum maculis utrinque sex nigris, posticis minoribus, subtusque trifariam nigro punctatum. Femora, tibiaeque intus albae. Tarsi nigri. Alae ad marginem crassiorem ſuscescentes. *Tab. IV. f. 11. & 14.*
Habitat Florentiae rarus.

CLXXXVI. *C O N O P S.*

Haustellum vagina univalvi abbreviata, setaque unica. *Proboscis* porrecta ultra basin geniculata. *Antennae* clava acuminata.

1570. C. Rufipes?

Long. 5. l. *Lat.*1. l.

Atra, abdomine basi ferrugineo, segmentorumque marginibus albis, pedibus ferrugineis. *F. ſp.* 466. 3.
Inter mea specimina nonnulla habent abdomen clavatum, totum nigrum nitidum, marginibus tribus flavescentibus, thoracem atrum antice utrinque prominentem, alboque punctatum. Frons, tibiae, ſemorum basis flava, antennae nigrae. Alae costa late ſusca. Forte nova species? Alias etiam possideo, quae nonnihil variant, & quae ad *Conopes Fabricii*, aliorumque referre omnino non potui.
Habitat ruri frequens.

1571. C. Macrocephala.

Long. $5 \frac{1}{4}$ l. *Lat.* $1. \frac{1}{4}$ l.

Nigra, abdomine segmentis quatuor margine flavis antennis, pedibusque, rufis. *F. ſp.* 466. 4. *Linn. Syst. Nat.* 1005. 5. *Fn. Sv.* 1902.

Asilus antennis capite longioribus clavatis, acuminatis, nigro rufoque variis, glaber, segmentis abdominalibus, secundo, & tertio margine flavis, alis fusconebulosis. *Geof. Ins.* 2. 471. 12. *L'Asile à antennes en massue, et ailes brunes.*

Conops rufus antennis, pedibusque ferrugineis, abdomine fasciis fuscis, flavisque, alis fusco-maculatis. *De Geer Ins.* 6. 264. 3.

Facies *S. Conopsei*; Variat magnitudine, uti etiam thorace antennisque nigris.

Habitat in silvis non rara.

1572. C. Flavipes.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, glabra, abdomine cylindrico, segmentis tribus margine flavis. *F. ſp.* 467. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1005. 7. *Fn. Sv.* 1904.

Habitat in pratis silvaticis rarior.

CLXXXVII. *STOMOXYS.*

Haustellum vagina univalvi convoluta basi geniculata, setisque duabus vaginantibus. *Antennae* setariae.

1573. S. Calcitrans.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis subplumatis grisea, pedibus atris. *F. ſp.* 467. 4. *Conops Calcitrans* antennis subplumatis cinerea, glabra ovata. *Linn. Syst. Nat.* 1004. 2. *Fn. Sv.* 1900.

Stomoxys Geof. Ins. 2. 539. 1. t. 18. f. 2. *Le Stomoxe.*

Musca pungens antennis plumatis, pilosa, griseo-cinerea, nigro-maculata, rostro longo corneo porrecto. *De Geer Ins.* 6. 78. 11. t. 4. f. 12.

Empis calcitrans. Scop. Ent. Carn. 1001. *Schrank. E. I.* 990.

Habitat ubique vulgatissima, & in Autumno frequentior.

CLXXXVIII. *M Y O P A.*

Hauſtellum baſi, medioque geniculatum, vagina bivalvi, valvulis aequalibus. *Antennae* clavato-acuminatae.

1574. M. Testacea.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ferruginea, thoracis dorſo nigro. *F. ſp.* 468. 2.

Conops teſtacea antennis ſetariis teſtacea, abdomine subovato hamoſo, facie veſiculari alba, alis hyalinis. *Linn. Syſt. Nat.* 1006. 11.

Stomoxoides Schaef. Elem. t. 120.

M. Ferruginea major. Os veſiculoſum flaveſcens. Corpus teſtaceum thoracis dorſo nigro. Antennae ſeta brevi laterali. Palpi duo ad baſin roſtri inſerti, apice piloſi. Halteres, & digitorum pulvilli flaveſcentes.

Habitat in pratis, & ſilvis rara.

1575. M. Buccata.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Ferruginea abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis. *F. ſp.* 469. 5.

Conops Buccata. Linn. Syſt. Nat. 1006. 12. *Fn. Sv.* 1905.

Sicus Buccatus Scop. Ent. Carn. 1005.

Facies veſiculoſa alba punctis nigris minutiſſimis ſparſis. Pedes rufi, genua pallidiora, femora nigra albo-annulata. Alae nebuloſae puncto medio fuſco.

Habitat in pratis. Inventa etiam in hortis m. Maj. rara.

1576. M. Atra.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Abdomine cylindrico incurvo corpore atro. *F. ſp.* 469. 3.

Praecedentibus minor. Rostrum, antennaeque nigrae. Frons flavescens. Abdomen cylindricum incurvum atrum. Pedes fusci femoribus posticis flavescentibus.
Habitat in plantis frequens:

CLXXXIX. *CULEX.*

Vagina exserta, univalvis, flexilis setis quinque. *Palpi* duo triarticulati. *Antennae* filiformes.

1577. C. Pipiens.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *F. ſp.* 469. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1002. 1. *Fn. Sv.* 1890.
Culex Communis nigro-fuscus, abdomine annulis cinereis. *De Geer Ins.* 6. 316. 1.
Geof. Ins. 2. 579. 19. f. 4. *Le Cousin commun.*
Reaum. Ins. 4. t. 43. 44.
Scop. Ent. Carn. 1017. *Schrank. E. I.* 980.
Pod. M. G. p. 117.
Swammerd. Bibl. t. 31. f. 4. 8.
Roes. Ins. 3. t. 15.
Schaef. Elem. t. 54.
Mas antennis pectinatis vix pungit.
Habitat passim.

1578. C. Pulicaris.

Long. 1. l.

Fuscus, alis albis, maculis tribus obscuris. *F. ſp.* 470. 4. *Linn. Syst. Nat.* 1003. 4. *Fn. Sv.* 1892.
Culex alis maculis tribus obscuris, antennis apice bifurcis. *Geof. Ins.* 2. 579. 2. *Le Cousin à trois taches sur les ailes.*
Habitat ruri frequens.

1579. C. Bifurcatus.

Long. 2. l.

Fuscus, thorace sublineato. *F. ſp.* 469. 2.
Culex Bifurcatus fuscus rostro bifurco. *Linn. Syst. Nat.* 1002. 3. *Fn. Sv.* 1891.
Reaum. Ins. 4. t. 40. f. 1. 2.
Schrank. E. I. 982.
Totus fuscus. Rostri vagina apice bifurca.
Habitat in pratis paludosis.

1580. C. Reptans.

Niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *F. ſp.* 470. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1003. 5. *Fn. Sv.* 1893.
Schrank. E. I. 985.
Minimus vix lineam longus, acriter pungens. Occurrit tamen alius major pedibus nigris albo annulatis qui mutus, & quasi clangulum interdiu saepe me pupugit.
Habitat in pratis.

* 1581. C. Rusticus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Griseus, abdomine nigro-maculato, alarum venulis pennatis.
Affinis *C. Ciliari. Linn. Syst. Nat.* 1002. 2.
C. Pipiente major; sed fere eadem statura. Antennae fuscae pilis raris verticillatae. Rostrum nigrum porrectum longitudine dimidii corporis. Thorax griseus, elevatus, gibbus pubescens. Abdomen segmentis omnibus utrinque nigro maculatis. Pedes fusci, postici longissimi femoribus pallidis apice nigris. Alae fuscescentes margine interno ciliato venulis pennatis.
Habitat in pratis paludosis Pisanis non rarus.

CXC. *EMPIS*.

Haustellum, & proboscis inflexa, haustellum vagina univalvi setisque tribus. *Palpi* breves filiformes. *Antennae* setariae.

1582. E. PENNIPES.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l.

Nigra, pedibus posticis elongatis pennatis. *F. ſp.* 471. 2.

Empis Pennipes antennis filatis nigra, pedibus posticis longis, alterius sexus pennatis. *Linn. Syst. Nat.* 1003. 2. *Fn. Sv.* 1896.

Asilus Pennipes. Scop. Ent. Carn. 994. *Schrank. E. I.* 987. *Sulz. Ins.* t. 21. f. 137.

Magnitudine variat. In altero sexu pedes postici pilosi, sed non pennati.

Habitat in floribus praesertim Geranii, & Cardamines pratensis.

1583. E. FORCIPATA.

Cinerea, alis oblongis, macula costali nigra, cauda appendiculata *F. ſp.* 471. 3.

Empis Forcipata. Linn. Syst. Nat. 1004. 4. *Fn. Sv.* 1898.

Parva. Thorax plumbeus pilis sparsis. In cauda forceps reflexa. Alae ad marginem crassiorem fuscae.

Habitat passim.

1584. E. STERCOREA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Testacea linea dorsali nigra, alis reticulatis. *F. ſp.* 472. 8.

Empis Stercorea antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali nigra. *Linn. Syst. Nat.* 1004. 5. *Fn. Sv.* 1899. *Schrank. E. I.* 986. *Asilus Ferrugineus. Scop. Ent. Carn.* 989.

Habitat ruri.

1585. E. Livida.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l.

Livida, thorace lineato, alis basi, pedibusque ferrugineis. *F. ſp.* 471. 5.

Empis livida Linn. Syst. Nat. 1003. 3. *Fn. Sv.* 1897.

Empis griseo-fusca, thorace lineis tribus longitudinalibus nigris, pedibus rufis, alis hyalinis. *De Geer Ins.* 6. 254. 1. t. 14. f. 14.

Schaef. Elem. t. 61. f. 4.

Rostrum, pedesque testacei plantis nigris. Antennae nigrae.

Habitat in floribus rarior.

* 1586. E. Candida.

Albo-canescens, alis albis immaculatis, corpore hyalino, capite purpureo.

Facies *B. Anilis*, at dimidio minor. Tota alba canescens corpore immaculato pellucido. Caput exiguissimum oculis purpureis. Antennae apice fuscae. Rostrum album. Thorax pilis raris nigris, armato oculo, tantum conspicuis aspersus. Tarsi fusci. Alae albae immaculatae.

Habitat flores in silvestribus, rara.

CXCI. *BOMBYLIUS*.

Haustellum longissimum rectum setaceum bivalve. *Antennae* subulatae, basi connatae.

1587. B. Major.

Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Alis dimidiato-nigris sinuatis. *F. ſp.* 472. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1009. 1. *Fn. Sv.* 1918.

Bombylius variegatus niger villis griseis, alis dimidiato fuscis, & hyalinis. *De Geer Ins.* 6. 268. 1. t. 15. f. 10.

Asilus Lanigerus alarum basi fusca. *Geof. Ins.* 2. 466. 1. *Le Bichon*.
Reaum. Ins. 4. t. 8. f. 11. 12. 13.
Schrank. E. I. 1002.
Schaef. Icon. t. 79. f. 5.

In meis speciminibus femora, & tarsi fusco-nigri, tibiae vero pallide rufae. Variat magnitudine, & saepe occurrit dorso thoracis, abdominisque nigro, nempe villis griseis spoliato.

Habitat in pratis, & hortis, floribus inhians, minus frequens *B. Medio*.

1588. B. Medius.

Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Alis fusco-punctatis, corpore flavescente, postice albo. *F. ſp.* 473. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1009. 2. *Fn. Sv.* 1919.
Bombylius Punctatus, niger villis fulvis, alis fusco-punctatis. *De Geer Ins.* 6. 269. 2. t. 15. f. 12.
Scop. Ent. Carn. 1019. *Schrank. E. I.* 1003.
Schaef. Elem. t. 27. f. 1. *Icon.* t. 78. f. 3.

Habitat in hortis frequens.

1589. B. Minor.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Alis immaculatis. *F. ſp.* 473. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1009. 4. *Fn. Sv.* 1920.
Scop. Ent. Carn. 1020. *Schrank. E. I.* 1004.
Reaum. Ins. 4. t. 8. f. 11. 13.
Schaef. Icon. t. 46. f. 9.

Magnitudine, & alarum colore admodum variare mihi visus; & *B. Minimus*, uti etiam *B. Fuscus*, qui frequenter, & eod. tempore apud nos habitant, nimis huic affines. Occurrunt tamen alii statura, & magnitudine eadem, corpore villis albis hirto, qui forte referendi sunt ad *B. Griseum*, *seu ad B. Virescentem F. Mant.*

Habitat in pratis frequens.

1590. B. Ater.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Alis basi seminigris, ater, abdomine albo maculato. *F. ſp.* 473. 6. *Linn. Syst. Nat.* 1010. 5.

Bombylius Ater. Scop Ent. Carn. 1021. *Schrank. E. I.* 1006. *Schaef. Icon* t. 79. f. 6.

Descriptio *Linnaei* optima. Rostrum brevius quam in praecedentibus.

Habitat in pratis silvaticis rarior.

CXCII. *HIPPOBOSCA.*

Haustellum breve cylindricum rectum bivalve, valvulis aequalibus. *Antennae filiformes.*

1591. H. Equina.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Alis obtusis, thorace albo-variegato, pedibus tetradactylis, *F. ſp.* 474. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1010. 1. *Fn. Sv.* 2921.

Hippobosca pedibus tetradactylis, alis cruciatis. *Geof. Ins.* 2. 547. 1. *La Mouche à Chien.*

Hippobosca fusca alis magnis fuscis, unguibus simplicibus. *De Gèer Ins.* 6. 275. 1. t. 16. f. 1.
Scop. Ent. Carn. 1022. *Schrank. E. I.* 1007.
Reaum. Ins. 6. t. 48.
Schaef. Icon. t. 179. f. 8. 9.

Habitat in equis, bobus, interdum & canibus infesta.

1592. H. Hirundinum.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Alis subulatis, pedibus hexadactylis. *F. ſp.* 475. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1010. 3. *Fn. Sv.* 1923.

Hippobosca pedibus hexadactylis, alis divaricatis. *Geof. Ins.* 2. 547. 2. *La Mouche Araignée.*
Scop. Ent. Carn. 1023.
Reaum. Ins. 4. t. 11. f. 1. 5.
Schaef. Elem. t. 70. *Icon.* t. 53. f. 1. 2.
Habitat in Hirundinibus frequens.

1593. H. Avicularia.
Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Alis obtusis, thorace unicolore. *F. ſp.* 475. 2. *Linn. Syst. Nat.* 1010. 2. *Fn. Sv.* 1922.
Hippobosca viridis alis magnis hyalinis, unguibus appendiculatis. *De Geer Ins.* 6. 285. 2. t. 16. f. 21. 22.
Pallida viridescens pilis nigris raris hirta. Alae magnae corpore sesquilongiores obtusae, venis ad basin, & marginem crassiorem nigris. Abdomen postice retusum. Ungues bini duplicati.
Capta in Ficedula mens. Septembris.

CXCIV. *PEDICULUS.*

Haustellum retractile, recurvum. *Antennae* . . . . .

1594. P. Humanus.

Abdomine lobato cinereo. *F. ſp.* 476. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1016. 1. *Fn. Sv.* 1939.
Redi Exper. t. 18. *Oper.* t. 25.
Swammerd. Bibl. t. 1. f. 3. 6.
Baker Microsc. t. 13. f. 4.
Schrank Beytr. 112. 1.
Schaef. Elem. t. 95.
Habitat in capite, & vestimentis humanis.

CXCV. *A C A R U S.*

Hauſtellum vagina bivalvi, cylindrica. *Palpi* duo longitudine hauſtelli. *Antennae* filiformes.

1595. A. Ricinus.

Globoſo-ovatus macula baſeos rotunda antennis clavatis. *F. ſp.* 484. 2. *Linn. Syſt. Nat.* 1023. 7. *Fn. Sv.* 1967.
Acarus lividus antennis brevibus, ſubclavatis, abdomine antice macula ovata fuſca nitente. *Geof. Inſ.* 2. 621. 1. *La Tique des Chiens.*
A. Ricinoides violaceo-niger, capite, pedibuſque fuſcis, corpore globoſo ovato. *De Geer Inſ.* 7. 98. 4. t. 5. f. 16. 17. *Scop. Ent. Carn.* 1057. *Schrank. E. I.* 1042.
Habitat in bobus, canibus venaticis, frequens in ſilvis.

1596. A. Reduvius.

Obovatus, planus, macula baſeos obovata. *F. ſp.* 485. 3. *Linn. Syſt. Nat.* 1022. 3. *Fn. Sv.* 1966.
Acarus obovatus planus corpore antice clypeo nigro rotundo, pedibus nigris. *De Geer Inſ.* 7. 101. 5. t. 6. f. 1. 2.
Oculi, anuſque etiam Microſcopio ſeſe ſubducunt. *Schrank. E. I.* 1043.
Habitat in pratis paludoſis frequens.

* 1597. A. Testudo.

Orbiculatus, depreſſus, obſcure teſtaceus, unicolor.
Proximus *A. Elephantino Linn. Syſt. Nat.* 1022. 1. *Schrank. Beytr.* t. 6. f. 14. 15. at diſtinctus.
Magnitudo ſeminis Lupini albi. Supra totus punctis elevatis, foveoliſque impreſſis ſcaber, margine undique lato, craſſiuſculo; ſubtus magis fuſcus, nonnihil concavus, rugoſus.

Corpus omnino occultatum sub clypeo umbelliformi, quasi testudo sub tegmine latens. Antennae nullae apparentes. Pedes octo, quinque-articulati ungula tenui hamulata. Anus sublimis, & valde haustello proximus.

Habitat in silvis: semel inventus.

1598. A. COLEOPTRATORUM.

Ovatus, rufus, ano albicante *F. ſp.* 491. 30. *Linn. Syst. Nat.* 1026. 27. *Fn. Sv.* 1973.

Acarus Insectorum rufus ano albicante. *Geof. Ins.* 2. 623. 4. *La Mitte des Coleopteres.*

Acarus Fucorum. De Geer Ins. 7. 112. 9. t. 7. f. 15. *Reaum. Ins.* 6. t. 4. f. 13. 14.

Scop. Ent. Carn. 1064. *Schrank. Beytr.* 10. 6. t. 1. f. 13. 14. *Schaef. Icon.* t. 27. f. 2.

Habitat in Scarabaeis, Nicrophoris frequens, copiosus.

1599. A. GYMNOPTERORUM.

Abdomine rubro, utrinque punctis binis coccineis. *F. ſp.* 491. 29. *Linn. Syst. Nat.* 1026. 26. *Fn. Sv.* 1982.

Acarus Libellulae globosus, ruber, pedibus brevissimis, stigmate dorsali concavo. *De Geer Ins.* 7. 119. 14. t. 7. f. 9. *Reaum. Ins.* 5. t. 38. f. 1–3.
Geof. Ins. 2. 623. 5. *La Mitte rouge des Mouches.*

Habitat in Apibus aliisque Insectis.

συγγνώμη τῷ πρωτοπείρῳ.

NOTANDA, ET ADDENDA.

Tom. I. p. 12. §. 26. *Sc. Valgus Linnaei* an vere reſpondet *Sc. Paniſco F. ſp.* 27. 120? Dubium ſuboritur, confer *Linn.* adnotationem *pag.* 559. *Syſt. Nat.* confer deſcriptionem *L. Interrupti pag.* 560. demum *Roeſelii* figuram a *Fabricio* citatam in *Sc. Paniſco*.

p. 33. §. 79. Affinis *D. Violaceo* at ſpecie videtur diſtinctus. Etſi raro inventus in floribus mox tamen lecti quamplures in ſuilla ſalita ſub Julii finem.

p. 34. §. 82. De genere adhuc haereo; Antennae thorace longiores. Palpi quatuor ſubaequales, clavati, clava nigra, compreſſa, & oblique truncata. Magnit. cedit figurae quam exhib. Tab. III. Habitat in ligno antiquo.

p. 38. §. 92. Boſt. Bidentatus? *Long.* 3. l. *Lat.* 1. l.

Niger, coleoptris teſtaceis apice retuſis bihamatis. *F. Mant.* 37. 8?

Antennae nigrae clava perfoliata. Caput, & thorax antice pilis flaveſcentibus longioribus hiſpida, ſcabra nigra immaculata, quae nihil differunt a capite, & thorace *B. Capucini*. Elytra punctulata, obſcure teſtacea, poſtice retuſa denticulo elongato nigro ad ſuturam, aliiſque in ſingulo tribus lateralibus obſoletis. Subtus niger magiſque villoſus digitis obſcure teſtaceis. Magnit. non variat. Habitat in truncis fere exſiccatis Vitis viniferae eos rotundis foraminibus terebrans. Saepe lectus menſ. April.

p. 69. §. 172. Add. Frons punctis duobus minutiſſimis albis notata. Varietas elytris quadrimaculatis plerum-

que femina. Frequens m. Maj. in jisdem plantis cum *C. Bipunctata*, quae quidem habet puncta duo alba in fronte, sed paullo majora quam in *C. 6-pustulata*.

p. 81. §. 204. De *Chrys. Aucta* vix dubito, quamvis mea specimina cedant magnitudine *C. Marginatae* praesertim *De Geerianae*.

p. 84. §. 212. Add. *Aliam *Chrysomelam* habeo statura, & magnitudine huic omnino similem, at distinctam nempe: Fusco-aenea nitida, antennis crassiusculis, thorace laevi, elytris punctato striatis; subtus tota fusco-aenea femoribus posticis non incrassatis. Lecta in pratis silvaticis m. Maj.

p. 93. §. 236. Lege. C. Bucephalus. *Long.* 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{1}$ l.

Cyaneus ore, thoracis marginibus, pedibusque rubris. *F. Mant.* 82. 41.

Chrys. Bucephala cylindrica cyanea thorace rufo macula cyanea, pedibus rufis, femoribus basi, plantisque ceruleis, maxillis forcipatis rufis. *Act. Hall.* 1. 276. Maxillae in altero sexu magnae incrassatae forcipatae rubrae, apice nigrae. F. Caput magnum cyaneum ore antennisque basi rufis, apice nigris. Pedes rufi femoribus basi, plantisque superne cyaneis. Habitat Florentiae non frequens.

p. 94. §. 239. Add. Hoc insectum etsi convenire etiam videatur cum figura a *Schaeffero* allata l. c. forte species est distincta a *C. Marginato* F. ideoque interea referendum ad *C. Flavilabrem* cum quo copula junctum in mea Colletione videre est, siquidem de hoc etiam in judicando non fallor.

p. 151. §. 376. Adde. Pupa alba quiescens in ligno excavato, alis, antennis, pedibusque inflexis, m. Maj. metamorphosin subitura, sensim fusca evadit; nigredo ab oculis maxillis alis ac geniculis incipit, & spatio quatuor aut quinque dierum rupta, & deposita tunica completa imago prodit antennis longitudine corporis, thorace punctis octo, elytro singulo sex nigris: color statim cinereo fuscus, mox fit subviridis, & pubes demum cinerea antennas, pedesque nigros obducit.

p. 159. §. -- Adde. *Callidium Unifasciatum. *Long.* 4. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Thorace rotundato rufo, elytris basi rufis, apice nigris; fascia unica alba.

Statura *C. Alni*, sed paullo majus. Primo intuitu si elytra tantum inspiciantur *Clero Unifasciato* simile. Totum pilis canis brevibus hirtum. Palpi quatuor clavati. Antennae mediocres subrufae pilosae. Caput, exceptis oculis nigris, rufum. Thorax rotundatus rufus. Elytra basi rufa, apice nigra, in medio fascia unica alba ex maculis duabus lunatis composita, & ad suturam vix interrupta. Femora omnia clavata nigra. Tibiae, & tarsi subrufi. Alae, & abdomen nigra. Habitat in silvis Pisanis.

p. 191. §. 473. Corrige. Thorax marginatus utrinque depressus punctis binis excavatis. Elytra integra, submarginata; varietas: ab aliis deinde lectis certior factus, assero.

p. 139. §.-- Adde. *Cic. Quadripunctata. *Long.* 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Supra obscure-viridis, subtus cyanea elytris basi, & apice lunula, medio punctis quatuor albis.

Statura *C. Hybridae*. Caput fuscum ante, & circum oculos viride. Labium superius album. Maxillae nigrae basi albidae. Thorax magis latus, quam longus, & sulco longitudinali in duos lobos divisus. Elytra fusco-viridia singulis lunula baseos ad marginem exteriorem, punctisque quatuor mediis, quorum duo marginalia, tum lunula altera apicis albis. Abdomen laete cyaneum. Antennae infra medium, pectoris latera, femora tibiaeque rubro aurato colore nitentes. Habitat in sabulosis rara.

p. 205. §--Adde. C. Violaceus.

Apterus, aeneo-niger, thorace subviolaceo, elytris punctis minutissimis excavatis triplici ordine. *De Geer Ins.* 4. 89. 3. *Schaef. Ic.* t. 88. f. 1. Habitat in silvis Pisanis rarior.

p. 224. §. -- Adde. C. Biguttatus. *Long.* 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Thorace rotundato aeneo, elytris nigris macula apicis pallida. *F. ſp.* 313. 83?

Statura, & magnitudo fere *C. Quadrimaculati*, sed in hoc elytra minus obtusa, & manifeste striata, macula ante apicem pallida. Thorax rotundatus paullo latior quam in *C. Quadrimaculato*. Pedes toti pallidi. Color nigro aeneus nitens. Habitat in arenosis.

p. 240. §. 394. Adde. Ad insectum quod attinet, a me sub nomine *L. Afrae* relatum, & ad *M. Testaceam F.* forte amandandum; cum ex observationibus nuper factis, mihi nunc constet de copula etiam inter individua ejusdem coloris in elytris, nempe testaceis apicibus nigris (quae apud nos frequentiora sunt); concludi posse videtur unam esse speciem, eamdemque

in maſculis interdum variare elytris totis nigris. Occurrit in Carduis menſ. Jun. & Jul. frequens.

p. 241. §. 556. Adde. Habitat Piſis; in floribus Scabioſae inventae plures etiam in hortis.

p. 259. §. 636. Adde. Sexus in feminis diſtat ab ano, ſitus ſub abdomine inter duas valvas ante ſegmentum penultimum. Ova ſubrotunda figura, & magnitudine ſeminis Milii, nigra, operculata.

II. p. 40. —— Adde. I. Piſorius. *Long.* 11. l.

Scutello albo, thorace lineato, abdomine teſtaceo: petiolo nigro. *F. Mant.* 260. 15.

Ichneumon Piſorius. Linn. Syſt. Nat. 931. 12. *Fn. Sv.* 1589.

Schaef. Icon. t. 6. f. 12.

Thorax interdum abſque linea antica utrinque marginali alba. Mas. Habitat apud nos rarior.

p. 85. §. 864. Adde. Variat labio ſuperiori ferrugineo, & ultimis abdominis ſegmentis late flavo punctatis. Latera thoracis poſtica margine ſerrulato. Alae ferrugineae pone medium violaceae nitentes.

p. 89. §. 876. Adde. Varietas minor gaudet aculeis duobus punctoriis.

p. 99. §. 901. Adde.*And. Diſcincta. *Long.* 6. l.

Nigra, thorace villoſo, abdominis dorſo glaberrimo, tibiis poſticis lana flava hirſutiſſimis.

Differt ab *A. Succincta* praeſertim magnitudine majore, & dorſo abdominis conſtanter glaberrimo lucido abſque cingulis albis. Abdominis tantum apex, & latera pilis ſubflavis ciliata. Frons atra. Thorax villoſus. Femora antica ad apicem teſtacea. Tibiae

posticae admodum elongatae, lana densa longissima flava hirsutae, magis quam in A. *Succincta*. Habitat in silvis m. Jun.

p. 169. §. - - Adde. B. Quercifolia.

Alis reversis dentatis ferrugineis, ore tibiisque nigris. *F. ſp.* 173. 32.

P. Quercifolia. Linn. Syst. Nat. 812. 18. *Fn. Sv.* 1110. *Geof. Ins.* 2. 110. *La feuille morte.*

Alb. Ins. 1. t. 16. *Merian Eur.* t. 1. f. 3. *Roes. Ins.* 1. *phal.* 2. t. 41. *Schaef. Icon.* t. 71. f. 4. 5.

Raro lecta imago in silvis Pisanis.

p. 182. §. - - Adde. N. Lunaris.

Cristata, alis incumbentibus dentatis fuscescentibus in medio griseis: puncto atro, lunulaque fusca. *F. Mant.* 153. 35.

N. Lunaris. Vien. Verz. 94. 1.

Antennae subtus ferrugineae, supra ad basin albae. Habitat in silvis rara.

p. 269. §. 1413. Adde. Admodum variare videtur; Alae in feminis etiam interdum immaculatae, & femora tibiaeque nigrae, forte *O. Nasalis* qui iuxta *F. Mant.* 321. 4. nullo modo specie, sed tantum loco differt.

MENDA TYPOGRAPHICA.

ERRATA.				CORRIGE.
Tom. I. Ind.		N. 1022.	Rumina	Hypsipyle
		N. 1118.	Fanthina	Janthina
pag. 41.	§.	101.	paulo minor	paulo minus
p. 61.	§.	150.	lineola & punctis	lineola ex punctis.
p. 66.	§.	165.	N. S. I.	N. I. C.
p. 73.	§.	185.	Limbaea.	Limbata.
p. 78.	§.	196.	Bleu.	Bleu ?
p. 80.	§.	202.	t. 9. f.	t. 9. f. 1.
p. 81.	§.	204.	Ins. 5. 294.	Ins. 5. 303.
p. 83.	§.	208.	D. Scarabaeoidis	D. Caraboidis
p. 83.	§.	210.	Long. 2. l. Lat. 1. $\frac{1}{2}$ l.	Log. 3. l. Lat. 2. l.
p. 123.	§.	314.	Charason	Charanson
p. 124.	§.	316.	Gamier	Damier
p. 129.	§.	331.	stris	striis
p. 133.	§.	341.	echilles	ecailles
p. 134.	§.	344.	Charansò	Charanson
p. 142.	§.	359.	nigrioque	nigroque.
p. 169.	§.	419.	C. Ruficollis.	C. Ruficollis ?
p. 201.	§.	492.	seminae	semine
p. 210.	§.	517.	Lat. 1. l.	Lat. 2. l.
p. 224.	§.	557.	Long. 9. $\frac{1}{3}$ l.	Long. 1. $\frac{1}{3}$ l.
p. 225.	§.	560.	Long. 1. l. Lat. $\frac{1}{3}$ l.	Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. Lat. $\frac{2}{3}$ l.
p. 237.	§.	589.	punctato striati	punctato striatis
p. 251.	§.	620.	subclavata	subclavatae
T. II. p. 32.	§.	733.	genital	genitale
p. 91.	§.	881.	Vacus	Vagus
p. 104.	§.	915.	femora flava	femora rufa
p. 108.	§.	925.	ab L. Bic.	ab. A. Bic.
p. 125.	§.	957.	lateribum	lateribus
p. 156.	§.	1036.	caudatis	ecaudatis
p. 169.	§.	1076.	alia	alis

ERRATA.	CORRIGE.
p. 178. §. 1105. pallida	pallidae
p. 193. §. 1165. Grossularita	Grossulariata
p. 213. §. 1249. acute bicornis	acute bicorni
p. 219. §. 1267. Fureroy	Furcroy
p. 222. §. 1277. Uchrank	Schrank.
p. 245. §. 1331. C. Pinis	C. Pini .
p. 246. §. 1333. femoribus	femoribusque.
p. 249. §. 1342. C. Mant.	F. Mant.
p. 279. §. 1439. Spinae forte	spinae fortes.
p. 285. §. 1453. Icon. t. 102.	Icon. t. 202.
p. 288. §. 1462. Lat. 2. $\frac{2}{4}$	Lat. 2. $\frac{1}{4}$.

Leviora quivis facile nulloque incommodo advertet.

Nobiscum cohabitant, & in omnes res nostras dominium quoddam nobis utile, vel noxium exercent: sunt enim ministri vel beneficia, vel supplicia Dei nutu gentibus afferentes, iustum igitur notitiam hostis, aeque ac Evergetae quaeri, illius, ut repellatur: hujus, ut foveatur: sine qua frustra esset, media vel destruentia, vel foventia curare.

Müller. Fn. Frid.

Index tabularum

TAB. I.

1. Scarabeuſ punctulatuſ T. I. Pag. 9
2. Tenebrio dubiuſ (Cebrio brevicornis) T. I. P. 234.
3. Carabuſ hortenſiſ T. I. P. 206.
4. Rhagium Clusium T. I. P. 149.
5. Lamia unifaſciata T. I. P. 147
6. Callidium holosericeum. T. I. P. 183.
7. Carabuſ silphoideſ T. I. P. 218.
8. 9. Aranea quatuorguttata T. II. P. 138.
10. Bibio satyrus T. II. P. 278.
11. Tabanuſ ater T. II. P. 320.
12. Curculio ophthalmicuſ fœmina T. I. P. 128.
13. Sphex paludosa T. II. P. 62.

TAB. II.

1. 2. Hister Laevuſ T. I. P. 28.
3 hister sulcatuſ T. I. P. 30.
4. 5. hispa lineariſ T. I. P. 80.
6 chrysomela [illegible] T. I. P. 58.
7 Cryptocephaluſ sexpustulatuſ T. I. P. 98.
8. Carabuſ faſciatuſ T. I. P. [illegible].
9. Carabuſ chrysocephaluſ T. I. P. 220.
10. Carabuſ mendax T. I. P. 223
11. Carabuſ dentatuſ T. I. P. 222.

12. Coccinella varia T. I. P. 60.
13. Sphex spirifex T. II. P. 61.
14. notoxus monoceros T. I. P. 139.
15. Ichneumon crassipes T. II. P. 52.

TAB. III.

1 Lytta afra fœmina T. I. P. 240.
2. Dermestes dentatus T. I. P. 34.
3. Lytta afra mas. T. I. P. 240.
4 Carabus arenarius T. I. P. 208.
5. Tritoma immaculata T. I. P. 48.
6. Tenthredo vidua T. II. P. 26.
7 Carabus pulverulentus T. I. P. 213.
8. Tritoma ~~Ca~~ flavo-maculata T. I. P. 58.
9. Nitidula hirta T. I. P. 59.
10. Elat. 4-maculatus T. I. P. 182.
11 Chrisomela metallica T. I. P. 84.
12. Tenebrio mauritanicus T. I. P. 232.
13. Aranea Phragmitis T. II P. 128.
14. Rhinomacer drentoides T. I. P. 135

TAB. IV.

1 helops ovatus T. I. P. 237
2. Ips Taxicornis T. I. P. 49.
3 Cariles rufus T. I. P. 229.
4. mordella 12. punctata T. I. P. 243.
5. Meloë Tuccia T. I. P. 238.
6.
7. } Buprestis 4. fasciata T. I. P. 187

9. Carabus cinctus **T. I. P.** 112.
10. Vespa coarctata **T. II. P.** 81.
11. Asilus maculatus **T. II. P** 228.
12. Cryptocephalus trimaculatus **T. I. P.** 96.
13. chrysomela dytiscoides **T. I. P.** 83.
14. Asilus maculatus **T. II. P.** 328.

TAB. V.

1. helops tristis **T. I. P.** 236.
2. ~~Curculio Cardui~~ Carabus olens **T. I. P.** 217.
3. Bostrichus capucinus **T. I. P.** 36.
4. Curculio statua **T. I. P.** 123.
5. Curculio latirostris **T. I. P.** 132.
6. Staphylinus Ulmi **T. I. P.** 248.
7 Elater maculatus **T. I. P.** 182.
8. Curculio statua **T. I. P.** 123.
9 Elater crucifer **T. I. P.** 183.
10 Saperda filum **T. I. P.** 182.
11 Curculio cardui **T. I. P.** 111.
12. Curculio ophthalmicus mas **T. I. P.** 128.

TAB. VI.

1. Ichneumon semiauratus **T. II. P.** 83.
2. tiphia stridula **T. II. P.** 69.
3. 4. } sphex aterrima **T. II. P.** 68.
5. Sphex concinna **T. II. P.** 66.
6. Vespa dantici **T. II. P.** 89.
7 Ichneumon semiauratus **T. II. P.** 83.
8 Evania albicincta **T. II. P.** 67.
9 sphex longicornis **T. II. P.** 67

10. Lytta tripunctata T. II. P. 67.
11. Andrena Etrusca T. II. P. 98.
12. Carabus limbatus T. I. P. 218.
13. Bibio hesperus T. II. P. 277.
14. } Tenthredo serica T. II. P. 21.
15. }

TAB. VII.

1. Cimex italicus T. II. P. 242.
2. Cimex purpureo-lineatus T. II. P. 228.
3. Carabus Cyathiger T. I. P. 222.
4. Coccinella similis T. I. P. 68.
5. Reduvius Ululans T. II. P. 286.
6. Cimex mat. T. II. P. 280.
7. Cimex Carbonarius T. II. P. 244.
8. Cimex saturnius T. II. P. 245.
9. Cistela Gigas T. I. P. 101.
10. } Chrysis dubia T. II. P. 78.
11. }
12. Cimex vandalicus T. II. P. 249.
13. Staphylinus cyaneus T. I. P. 243.
14. Melyris bimaculatus T. I. P. 31.
15. Tenebrio mauritanicus T. I. P. 232.

TAB. VIII

1. Mantis rosea T. I. P. 289.
2. Bombyx apiformis T. II. P. 178.
3. } Locusta perforata T. I. P. 267.
4. }
5. chrysis carnea? T. II. P. 75.

6. [illegible] T. II. P. 314.
7. Chrysis carnea [illegible] T. II. P. 76.
8. Carites calydonius mas. T. I. P. 22[illegible].
9. Carites calydonius fœm. ibid. T. I. P. 228.

TAB. IX.

1. Asilus rusticus T. II. P. 3[illegible]
2. Myrmeleon flavicornis T. II. P. 16.
3. Aranea florentina T. II. P. 133.
4. Asilus Glaucius T. II. P. 327.
5. Aranea phragmitis T. II. P. 128.
6. Asilus venustus T. II. P. 328.
8. Myrmeleon libelluloides pisanus T. II. P. 15.
9. Tenthredo Rubi Idaei T. II P. 31.
10. Aranea Guttata T. II. P. 137.
11. Aranea ~~[illegible]~~ [illegible] T. II. P. 138.

1

TAB. X.

1. Vibrio [illegible] T. II. P. 277
2. Syrphus diophtalmus T. II. P. 294.
3. Syrphus impiger T. II. P. 289.
4. Syrphus auratus T. II. P. 228.
5. Stratiomys flavicornis T. II. P. 281.
6. Syrphus speciosus T. II. P. 285.
7. Syrphus pruni T. II. P 293.
8. Syrphus praecox T. II. P. 294.
9. Syrphus [illegible] T. II. P. 290.
10. Syrphus splendidus T. II. P. 29[illegible].
11. Syrphus Gigas T. II. P. 283.
12. hemerobius Italicus T. II. P. 12.
13. Ichneumon variegator T. II. P 46.


Fig I
Fig III
Fig IV
Fig VII
Fig VI
Fig IX
Fig X

Tab. I




Fig. II.
Fig. III.
I
Fig. V.
Fig. VI.
Fig. IX.
Fig. VIII.
Fig. XI.
Fig. XII.
Fig. XIII.
Fig. XV.

Tabu II

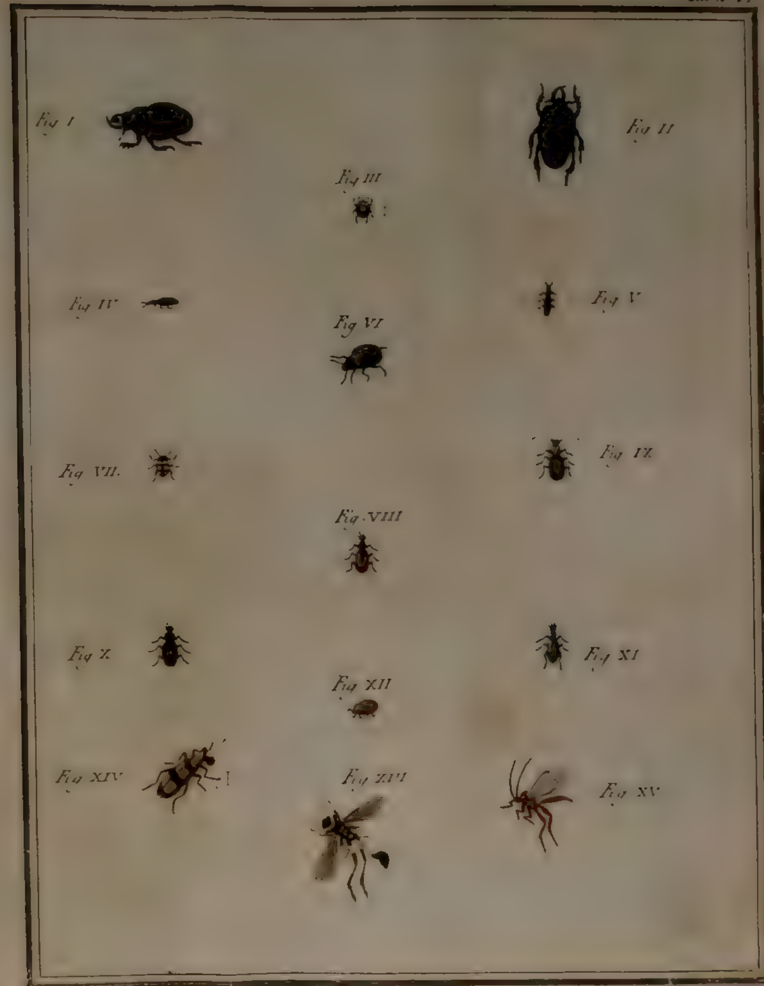


Fig I
Fig II
Fig III
Fig IV
Fig V
Fig VI
Fig VII.
Fig IX
Fig VIII
Fig X
Fig XI
Fig XII
Fig XIV
Fig XVI
Fig XV

Tabu. III

Fig. I.



Fig. III.



Fig. IV.

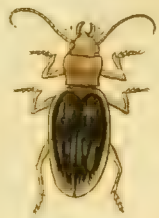


Fig VII.

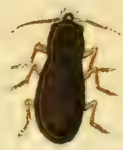


Fig. VI.



Fig. VIII.



Fig X.



Fig. XI.



Fig. XIV.



Fig XIII



Tab. III

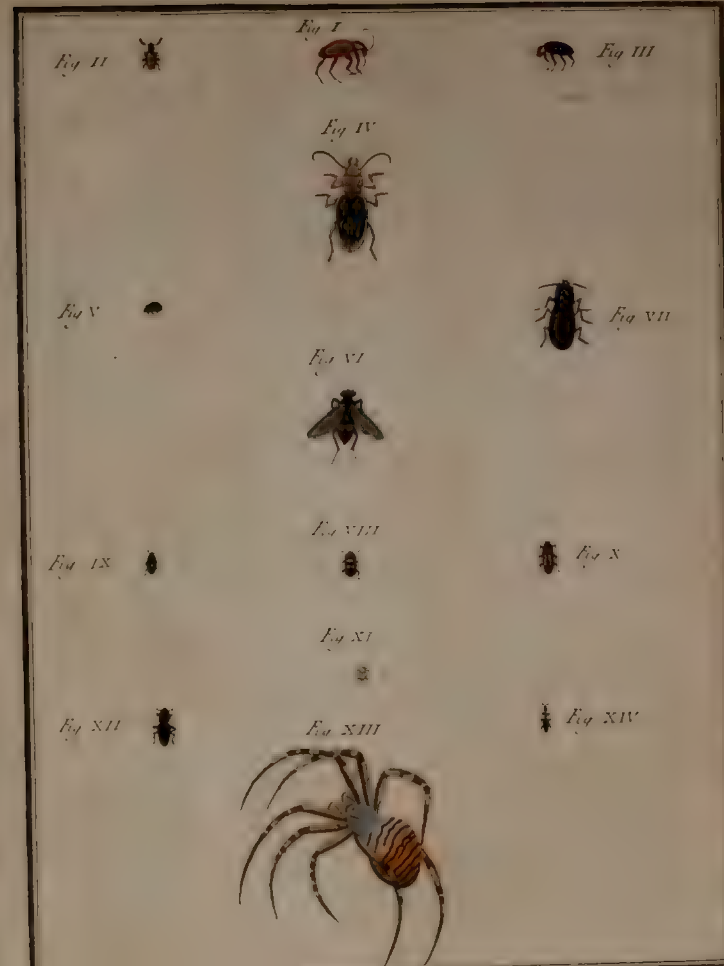


Fig I
Fig II
Fig III
Fig IV
Fig V
Fig VI
Fig VII
Fig VIII
Fig IX
Fig X
Fig XI
Fig XII
Fig XIII
Fig XIV

Fig. I.





Fig. III.

Fig. IV



Fig XIV





Fig VI.

Fig. VII.



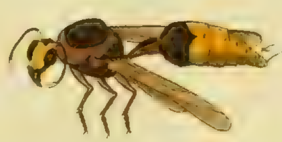


Fig. X

Fig. VIII.





Fig. XII.

Fig. XIII.



Tabu: IV

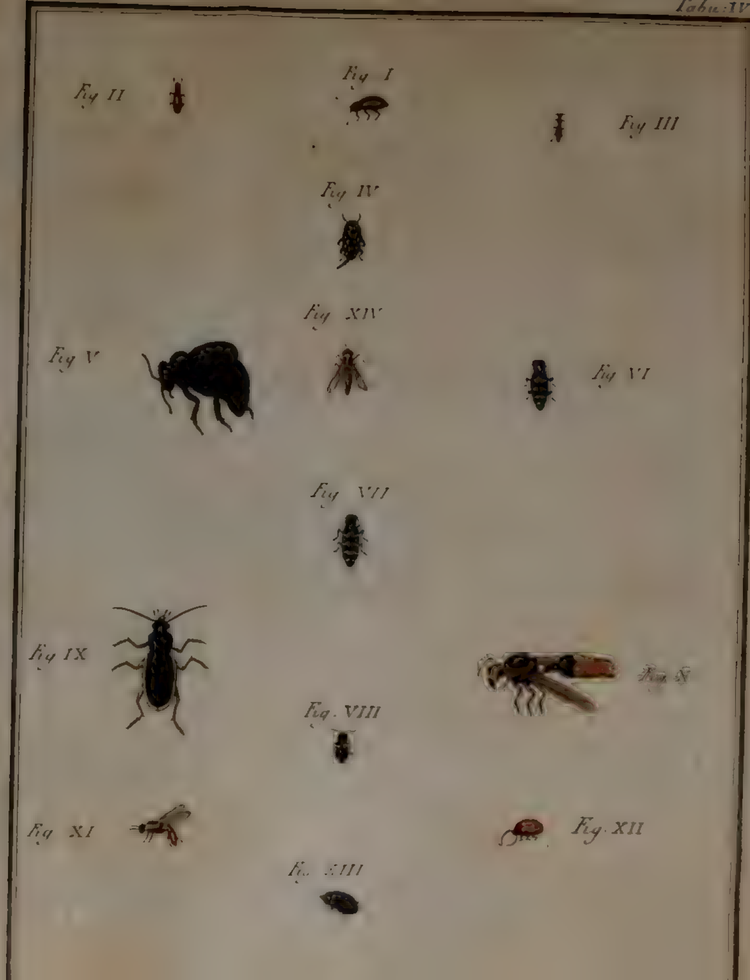

Fig II
Fig I
Fig III
Fig IV
Fig XIV
Fig V
Fig VI
Fig VII
Fig IX
Fig. VIII
Fig XI
Fig XII



Fig. III.

Fig. I.





Fig. VI.

Fig. V.





Fig. IX.

Fig. VIII.



Fig. X.





Fig. XII.

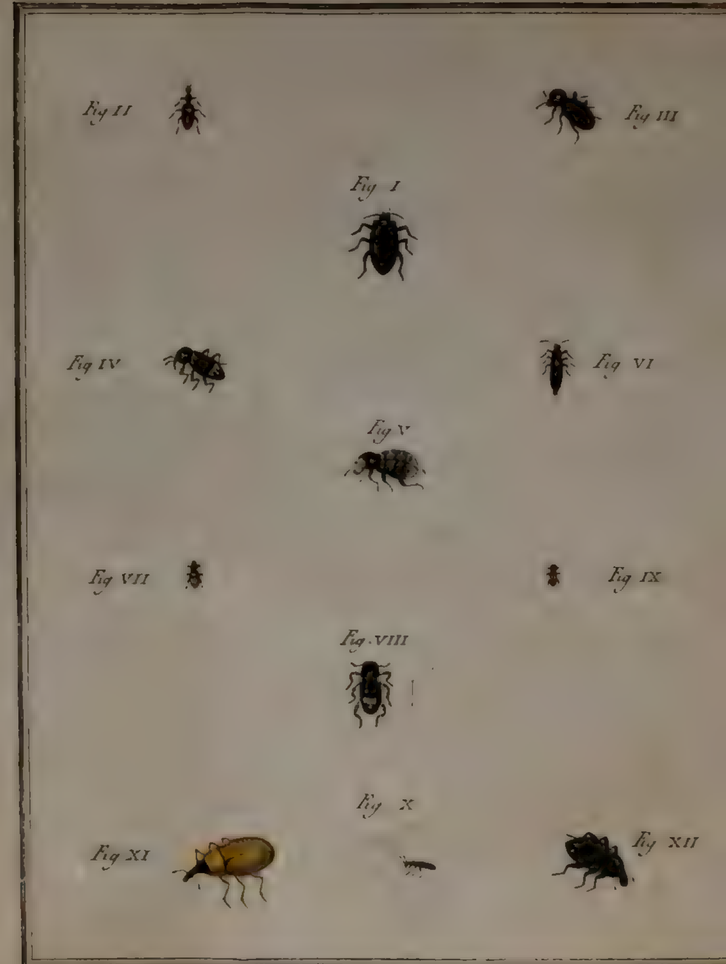


XV.

X.

II.

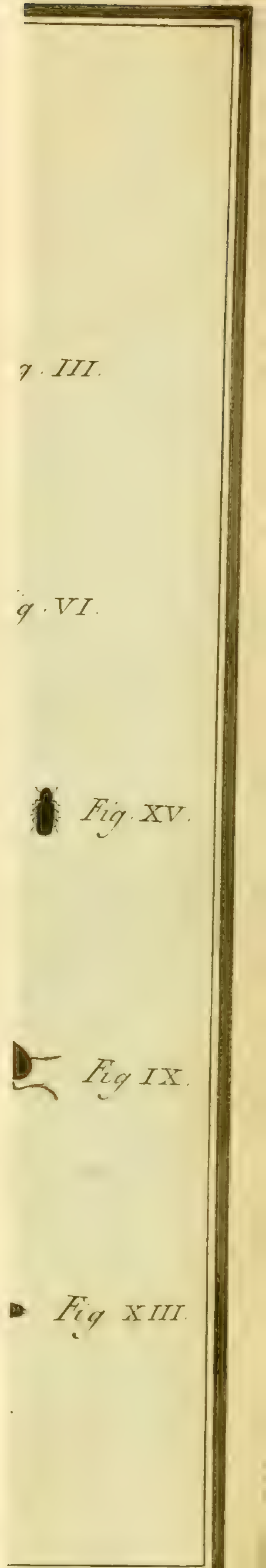
Tabu


Fig I
Fig II
Fig III
Fig IV
Fig V
Fig VI
Fig VII
Fig VIII
Fig IX
Fig X
Fig XI
Fig XII

Tab: VI



Tab. VII



Tab VI


Fig I
Fig II
Fig III
Fig IV
Fig V
Fig VI
Fig VII
Fig VIII
Fig IX
Fig X
Fig XI
Fig XII
Fig XIII
Fig XIV
Fig XV

Tab. VII


Fig. I
Fig. III.
Fig. IV.
Fig. VI.
Fig. VII.
Fig. XV.
Fig. IX.
Fig. X.
Fig. XIII.
Fig. XI.

Tab VII

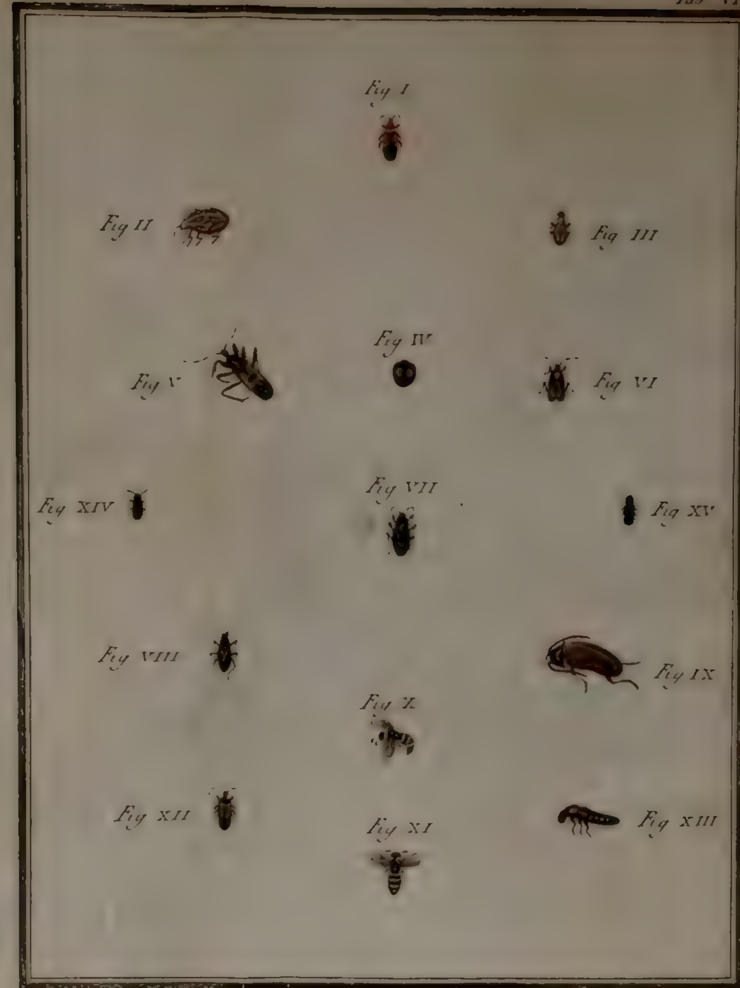

Fig I
Fig II
Fig III
Fig IV
Fig V
Fig VI
Fig XIV
Fig VII
Fig XV
Fig VIII
Fig IX
Fig X
Fig XII
Fig XI
Fig XIII


Fig. I.
Fig. II.
Fig. IX.
Fig. IV.
Fig. V
Fig. VII.

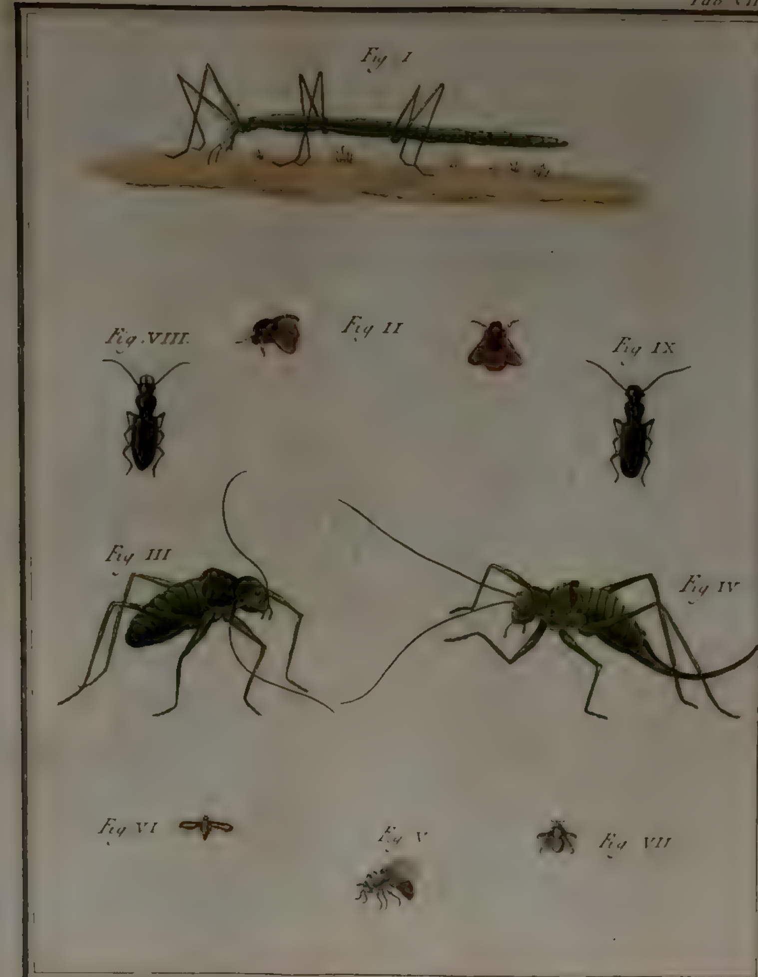

Fig I
Fig VIII.
Fig II
Fig IX
Fig III
Fig IV
Fig VI
Fig V
Fig VII

Fig. I.





Fig III



Fig. IV.



Fig. V.

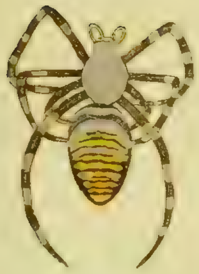


Fig. VII.



Fig. VIII.



Fig. IX.



Fig. XI.



Tab IX



Fig I
Fig II
Fig III
Fig IV
Fig VI
Fig V
Fig VII
Fig VIII
Fig X
Fig IX
Fig XI

Tab: X



Tab. X


Fig I
Fig II
Fig III
Fig XII
Fig V
Fig VI
Fig IV
Fig VIII
Fig IX
Fig VII
Fig XIII
Fig X
Fig XI

...5.	B D Burke
...59	F Rufoff
...59	J. R. Coulson
	8 16.60
	30 NOV 60
...62	J P Mann...